

# Mini-manuál pro obránce města



Verze 4 (3. dubna 2022)

Napsal: John Spencer

Český překlad: Michal Souček

# O autorovi

John Spencer je oceňovaný vědec, profesor, autor, válečný veterán a mezinárodně uznávaný odborník a poradce v oboru městských bojů a v oblasti další vojenské problematiky. Je považován za předního světového odborníka na městské boje, sloužil jako poradce armádního generála a dalších vysokých představitelů americké armády v rámci strategických výzkumných skupin od Pentagonu po Vojenskou akademii Spojených států.

John Spencer v současnosti působí jako předseda Urban Warfare Studies na Madison Policy Forum. Donedávna působil jako předseda Urban Warfare Studies v Institutu pro moderní vedení války ve West Pointu, jako spoluředitel projektu Urban Warfare Project a hostitel podcastu Urban Warfare Project. Sloužil také jako plukovník Kalifornské státní gardy (California State Guard) s přidělením ke 40. pěší divizi a u Kalifornské armádní národní gardy (California Army National Guard) jako vedoucí výcviku městského boje.

Sloužil přes dvacet pět let v aktivní armádní službě jako voják pěchoty, zastával hodnosti od vojína přes rotmistra a poručíka až po majora. Jeho úkoly jako armádního důstojníka zahrnovaly dvě městská bojová nasazení v Iráku ve funkci velitele čtyř pěchoty a velitele roty, působil jako instruktor Ranger v armádní elitní škole Ranger School, jako stážista náčelníka sboru náčelníků štábů, spolupracovník Skupiny strategických studií náčelníka generálního štábu armády a spoluzakladatel, strategický plánovač a zástupce ředitele Institutu pro moderní vedení války ve West Pointu, kde také vyučoval vše od vojenské taktiky po strategii.

Setkat se s ním můžete na Twitteru @SpencerGuard

# Obsah

Spencerovy trvale platné příkazy (pro městského obránce)	3
8 pravidel útoku na město	4
6 hlavních prvků jakékoli obrany	5
Obecné informace	6
Ochrana a bezpečnost	10
Bariéry, bariéry, bariéry	16
Útok, útok, útok	27
Tanky	40
Molotovovy koktejly	44
Přepady	46
Ochrana civilistů	55
Péče o raněné a bojovníky	58
Zacházení s válečnými zajatci	73
Nevybuchlá munice (UXO)	74
Vůle bojovat	75

# Spencerovy trvale platné příkazy (pro městského obránce)

1. Obrana je tou nejsilnější formou války. Útočník musí přijít k Vám a Vy musíte být v připravených pozicích. Aby na Vás zaútočil, musí přejít otevřenou ulicí. Zlikvidujte ho v ulicích či průchodech.
2. Nikdy neustávejte v přípravě obrany. I v průběhu boje byste měli neustále zlepšovat své pozice.
3. Nechte útočníka jít tam, kam chcete Vy, ne tam, kam chce on. Bariéry či barikády postavte tak vysoké, jak jen můžete. Zablokujte všechny ulice, průchody, dveře i okna. Proměňte město v pevnost stěn, díky nimž nepřítel vstoupí do Vámi připravených pastí.
4. Používejte beton. Je to Váš nejlepší obranný prostředek. Nepoužívejte dřevo ani pytle s pískem, protože jsou příliš slabé. Beton vyztužený ocelovými pruty (železobeton) je jedním z nejpevnějších materiálů. Vybudujte z něj bariéry a bojové pozice.
5. Vždy skryjte sebe, svou pozici i své zbraně. Vždy pamatujte, že Vás nepřítel může vidět shora. Pokud Vás uvidí, může Vás zasáhnout raketami, bombami a minometnými granáty. Pokud se budete neustále skrývat, budete se pohybovat uvnitř budov či pod plachtami mezi budovami, nebude Vás nepřítel moci zasáhnout.
6. Využívejte veškerá zařízení v podzemí. Pokud pod Vámi žádná taková zařízení nejsou, začněte kopat. Útočník Vás před svým útokem bude bombardovat. V podzemí se můžete schovat, uniknout, ochránit se, skladovat zásoby, pohybovat se a provádět z něj protiútoky.
7. Překvapení je nejdůležitějším prvkem. Útočník skrze beton nevidí. Vy rozhodujete, kdy a kde dojde k boji. Nepřítel se ve městě velmi bojí ostřelovačů. Přimějte ho, aby si myslel, že je ostřelovač v každém okně.
8. Bojujte ve skupinách. Jeden bojovník nestačí. Bojujte v minimálně ve tří- až pětičlenných týmech.
9. Vždy útočte z chráněné a skryté pozice. Nezáleží na tom, jestli střílíte nebo jen něco házíte. Udělejte to zevnitř budovy, z vyšších nebo nižších pater, zpoza hromady sutí nebo z podzemí.
10. Po útoku mějte vždy plán útěku. Vytvořte otvory do stěn, podlah i stropů, abyste mohli probíhat mezi místnostmi a budovami, když padají nepřátelské bomby nebo když je nepřítel příliš blízko. Vykopejte tunely pod budovami a domy jako úniková místa. Vytvořte spoustu různých vzájemně propojených útočných pozic. Předem všude umístěte zásoby: municí, granáty, reaktivní granáty (RPG), vodu atd.
11. Nenechte se překvapit. Nepřítel se boje ve městském prostředí bojí. Pokusí se přes Vaši obranu proklouznout. Nikdy nenechte spát více než 2/3 Vašich bojovníků.
12. Pijte vodu. Mrtví bojovat nemohou. Bez vody můžete přežít pouze 3 dny, zatímco bez jídla 3 týdny. Vyčistěte jakoukoli vodu (převařte ji, přidejte bělidlo (Savo) nebo jód). Pokud je Vaše moč světlá, není se čeho bát. Žluté nebo hnědé zbarvení je špatné.
13. Před jídlem si myjte ruce. Nemoc Vás může zabít snadněji než nepřátelské střely. Při jídle a pití dbejte na to, aby byly latríny vzdáleny více než 100 metrů. Nenechte mouchy sedat na Vaše potraviny.
14. Musíte dodržovat zákony války. Musíte nosit označení, která Vás identifikují jako bojovníky. Bez ohledu na taktiku nepřítele se musíte řídit válečnými zákony, včetně zacházení se zajatými nepřátelskými bojovníky.

# 8 pravidel útoku na město

Existují pravidla, která omezují použití vojenské síly při útoku na město. Chytrý obránce plánuje maximální využití každého z těchto pravidel proti útočníkovi. Tato pravidla jsou:

- 1. Městský obránce má výhodu.** K útoku a poražení nepřítele, který se nachází v zavedené a správně postavené obraně, je potřeba mnohem více síly než pokud by byl v otevřené pozici.
- 2. Městský terén snižuje útočnickovy výhody v oblasti zpravodajství, sledování a průzkumu, využití vzdušných prostředků a schopnosti útočníka zasahovat na dálku.**
- 3. Obránce může útočníka vidět a zaútočit na něj, protože útočník má omezené možnosti krytí a maskování.** Největší taktickou výhodou pro obrannou sílu je, že může zůstat skrytá uvnitř budov a pod nimi.
- 4. Budovy slouží jako opevněné bunkry, které je třeba získat.** Města jsou plná staveb, které jsou ideální pro účely vojenské obrany. Velké vládní, kancelářské nebo průmyslové budovy jsou často postaveny z pevného betonu armovaného ocelí, díky kterému jsou téměř neprůstřelné pro mnoho typů vojenských zbraní.
- 5. Aby pronikli do budov musí útočníci použít sílu výbušnin.** Současnými primárními způsoby útoku na městské opevnění je buď je zničit, nebo poškodit budovu výbušnou municí a poté poslat pěchotu, aby do ní vstoupila a v případě potřeby celou budovu vyčistila.
- 6. Obránci si zachovávají relativní svobodu manévrování v městském terénu.** Mohou si připravit terén, aby si usnadnili pohyb tam, kde to boj vyžaduje. Mohou propojit bojové pozice s cestami skrze budovy a pod nimi. Mohou postavit překážky, aby nalákali nevědomě útočníky do propracovaných léček díky omezení hlavních přístupových cest v mnoha hustých městských prostředích.
- 7. Podzemí slouží obráncům jako útočiště.** Obránci mohou využívat existující tunely nebo vykopat své vlastní, aby spojili bojové pozice, skryli se před odhalením a poskytlí krytí před vzdušnými útoky a dokonce je mohli použít při útocích bombami proti stacionárním vojenským silám.
- 8. Ani útočník, ani obránce nemohou soustředit své síly jeden proti druhému.** Obrana založená na hustém městském terénu omezuje jak rychlý pohyb, tak i schopnost soustředit formace proti rozhodujícím bodům.

# 6 hlavních prvků jakékoli obrany

Těchto šest prvků obrany platí pro jakoukoli obranu bez ohledu na její rozsah nebo prostředí. V městské obraně musí obránce vždy myslet na to, jak může být městský terén zformován a používán tak, aby obráncům umožnil dělat, co chtějí, a zároveň zastavit nepřítele v tom, co chce dělat on. Těchto šest hlavních prvků je:

- **Příprava** – Jakmile se městský obránce rozhodne bojovat, musí začít plánovat a utvářet městskou oblast podle svých plánů. Městský obránce s přípravou nikdy nepřestává. I v průběhu boje mohou obránci nechat některé bojovníky střílet, zatímco ostatní pokračují ve stavbě překážek, budování pozic a v další práci.
- **Flexibilita** – Celá obrana musí být flexibilní, aby se mohla přizpůsobit akcím útočníka. To je důležité pro celou obranu města až do úrovně jednotlivého bloku.
- **Bezpečnost** – Obránci musí zajistit, aby všechny strany města byly bezpečné. Všechny bojové pozice vyžadují více než jednu osobu.
- **Hlubkové operace** – Schopnost zlikvidovat nepřítele v co nejvzdálenějších místech a v pásech nebo kruzích kolem středu města, procházejících co nejdále.
- **Narušení** – Použijte město k rozbití útočnickových formací, konvojů, oddělení tanků od pěchoty.
- **Manévrování** – Využívejte palbu a rychle se pohybující obránce
- **Soustředění a koncentrace** – Bud'te připraveni v kritických okamžicích proti útočníkům zaútočit ve velké skupině obránců.

# **Obecné informace**

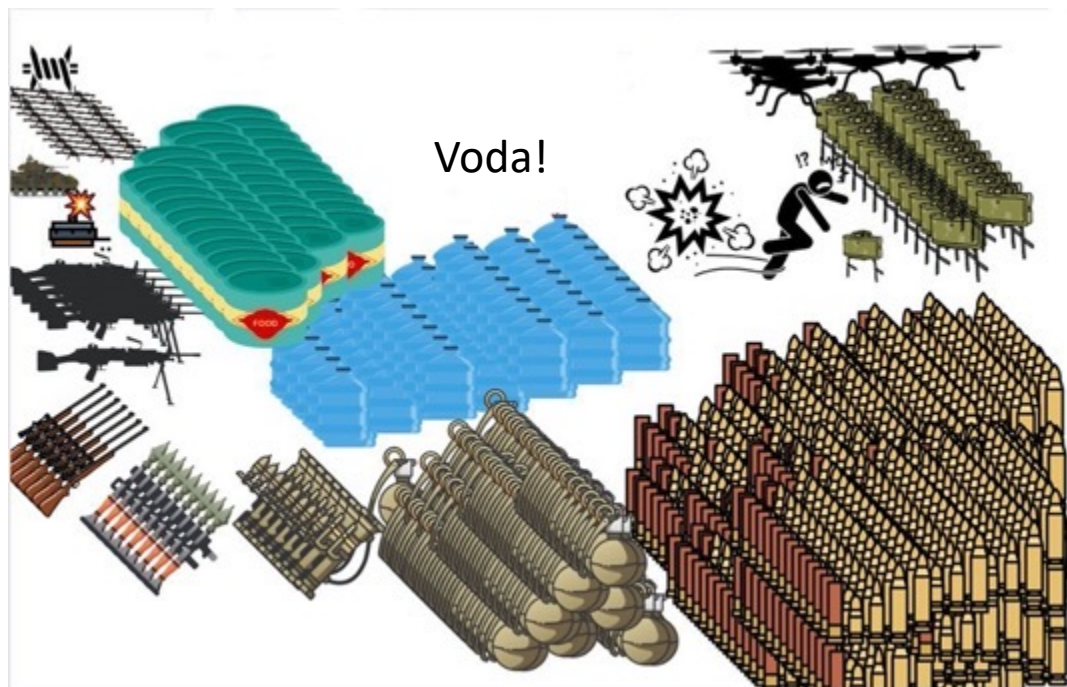


# Soustřed'ujte zásoby

Vedení války ve městě, včetně obrany, vyžaduje čtyřnásobné množství munice než stejná operace ve venkovském terénu.

Kromě protitankových řízených střel (ATGM), jako je Javelin a NLAW, potřebují obránci spoustu střeliva do pušek, granátů, protitankových min, protipěchotních min, dronů na jedno použití, minometů a minometných nábojů, vody, trvanlivých potravin a paliva (pro vaření, vozidla či generátory)

Co všechno obránce potřebuje?



## Velmi důležité

1. Munice (hodně)
2. Granáty (mnoho)
3. Voda
4. Hotové jídlo
5. Protitankové zbraně (Javelin)

## Důležité

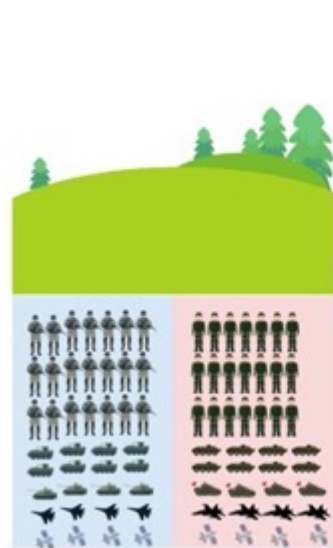
1. Protiletadlové zbraně (Stinger)
2. Míny (Claymore)
3. Odstřelovací pušky
4. Pušky
5. Protitankové míny
6. Palivo
7. Drony



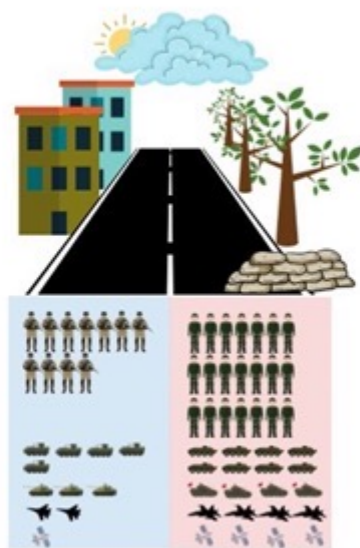
# Čísla a výhody jsou na Vaší straně

Výhodu mají připravení městští obránci. V roce 2016 trvalo více než stotisícovým bezpečnostním silám 9 měsíců, než dobyly Mosul proti 5 000 až 10 000 bojovníkům ISIS. Němci zapojili desítky tisíc vojáků, aby se pokusili dobýt Stalingrad, a byli neúspěšní. Vojenská doktrína uvádí, že útočník potřebuje 3 až 5krát více sil, než by potřeboval při útoku v lesnatém nebo otevřeném terénu. Nepřítel může potřebovat až 5, ne-li více, útočících vojáků na 1 bránícího vojáka či bojovníka.

Několik připravených obránců se ve městě dokáže ubránit velkému počtu útočníků



1:1



1:3

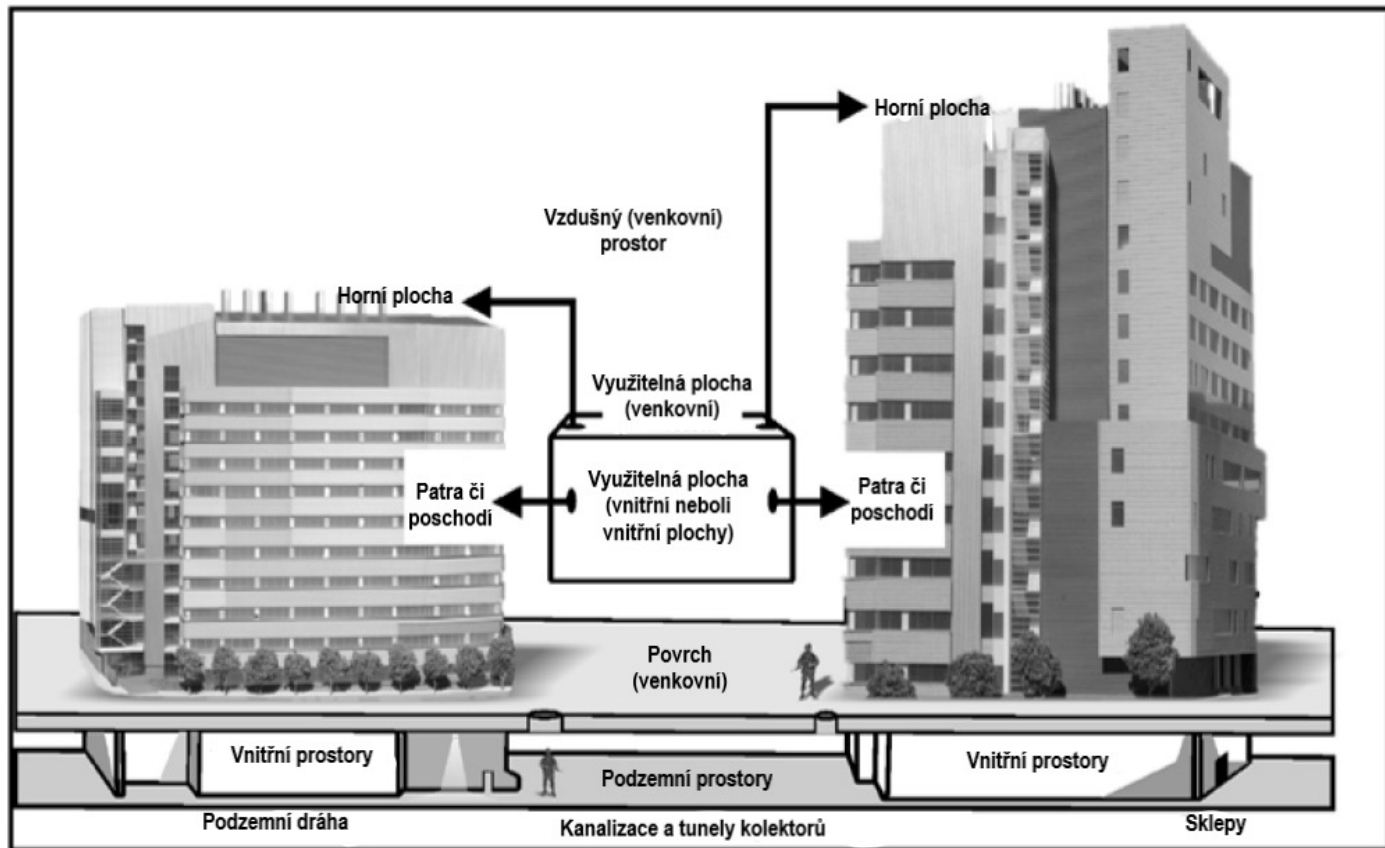


Barikády a v bunkry,  
kopejte otvory a tunely

1:5 - 1:10

# Městský obránce používá vše co má k dispozici

Městský obránce rozumí městskému prostředí. Je to jeho prostor. Městský terén je zdrojem jeho síly. Maximalizuje každý rozměr. Uzké uličky, vysoké budovy, beton, vyvýšeniny, sklepy, tunely, miliony úkrytů a prostor vhodných pro útok.



Úvodní obrázek 1. Vícerozměrné prostředí města

# Ochrana a bezpečnost

Mrtví bojovat nemohou. Přizpůsobujte si městský prostor tak, aby vám poskytl co největší ochranu a bezpečí pro boj s nepřítelem, jakmile dorazí.

# Fáze I nepřátelského útoku

První fází útoku nepřítele na město bude bombardování jakýchkoli známých nepřátelských pozic (budov či míst viditelných z oblohy nebo již známých), aby oslabil obranu města a demoralizoval obranné síly ve městě. V této fázi musí být vynaloženo veškeré úsilí ke skrytí známých klíčových míst a bojových pozic. Obránci musí vědět, kam uniknout před bombardováním (pevné budovy, podzemí) a kde se znovu objevit připraveni k boji: toto je základní předpoklad.





## Fáze II nepřátelského útoku

V další fázi, když se útočník přiblíží k městu, začne těžké ostřelování všech městských staveb v naději, že se obránci vzdají. To může trvat dny a týdny. Proto je podzemí rozhodující pro přežití spolu s uchováním zbraní a zásob. Obránci si musí být vědomi polohy nepřítele, pohybujícího se směrem k městu a přibližujícího se.



## Fáze III nepřátelského útoku

Další fází městského útoku bude nepřímá a přímá palba, když se nepřátelská armáda přesune k hraničním liniím města a pokusí se proniknout do prostředí města. Toto je nebezpečná doba, protože obránci musí být schopni na útočníky zaútočit, ale zároveň jejich útok přežít. Obránci mohou útočníky „obklopit“, což jim umožní dostat se tak blízko, aby již nemohli používat své dělostřelectvo ze strachu, že zabijí své vlastní vojáky.

Trosky z dřívějších fází poskytují silné bojové pozice.



# Zůstaňte neustále ukrytí

Musíte zůstat skrytí. Pokud budete vidět, mohou na Vás zaútočit raketami, bombami, dělostřelectvem či minomety. Umístěte plachty, prostěradla či přikrývky, dřevo, plast, plech, nebo cokoliv podobného v horních částech budov nebo mezi nimi, aby Vás shora ani zdola z ulice nebylo vidět. Vše schovejte.

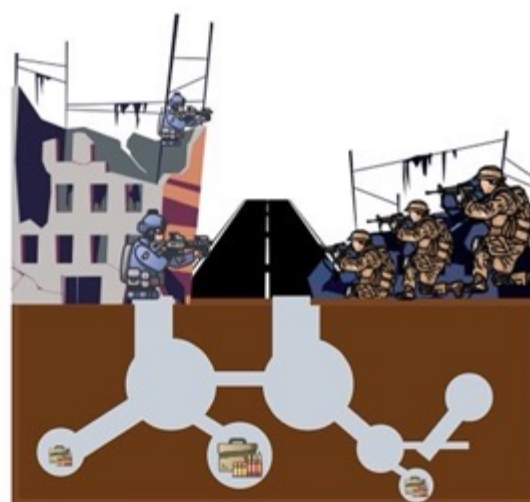




# Využijte podzemní úkryty!

Podzemí již odedávna sloužilo jako mocný nástroj pro vedení městského boje. Umožňuje obráncům uniknout bombám, skrývat bojovníky, ukládat a chránit zásoby, pohybovat se skrytě a útočit na útočícího nepřítele.

Podzemí je nejlepší přítel obránců



Stalingrad, Vietnam, Grozny

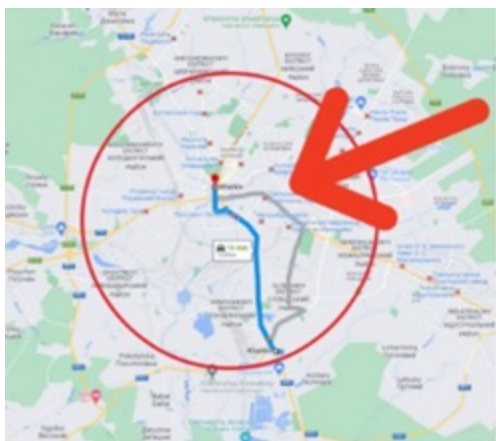
Pokud pod Vámi není žádný podzemní úkryt, začněte kopat. Byli byste překvapeni hloubkou a délkou tunelu, který může tým civilistů vykopat za pouhých pár dní. Vykopejte úkryty proti bombám, průchody pod budovami a bezpečná místa pro vytváření skrýší.



# Bariéry, Bariéry, Bariéry

Městský terén musí být přizpůsoben tak, aby zpomalil nebo zastavil invazní vojenské síly a ty mohly být napadeny. Vlákejte je do pastí a léček a zamezte jim tak přístup do prostoru města.

Postavte několik obranných linií. Vybudujte je ve městě jako nepřerušované okruhy. Budujte opevnění. Překážky a bloky umisťujte vrstvu po vrstvě. Postavte barikády na každé ulici. Rychlost je bezpečnost. Pomalé vozidlo či pomalého vojáka je snazší zasáhnout a zlikvidovat!



- průnik = 30 min do centra
- rychle k cíli
- více barikád
- spotřebuje více paliva
- je pomalý = snazší cíl
- linie obrany
- před každou křižovatkou



# Obranu neustále vylepšujte

Při jakékoli obraně města se vždy neustále připravujte na útok nepřítele.

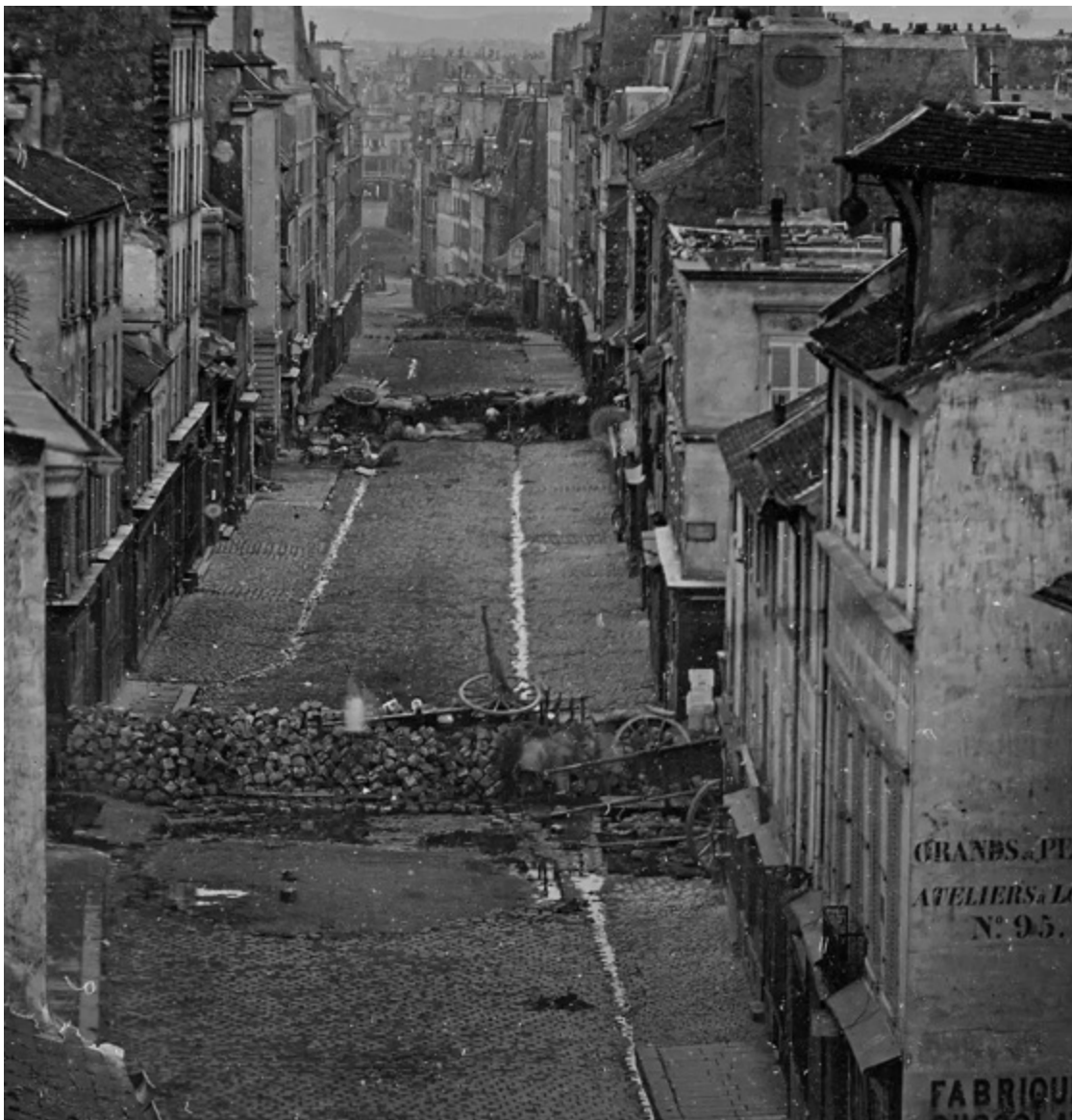
I v průběhu boje pokračujte ve zlepšování svých pozic. Někteří obránci mohou bojovat, zatímco jiní posilují pozice. Nesedíte nečinně a zejména se nezdržujte na otevřeném prostranství! Stavějte bunkry poblíž kontrolních bodů. Kopejte tunely!



Bunkry, jámy, přístřešky, tunely

# Zablokujte všechny cesty do města

Jděte ven a stavte překážky v ulicích! Začněte s mosty, které dosud nebyly zničeny. Zablokujte je autobusy, nákladními či osobními auty, betonem, dřevem, odpadky nebo čímkoli jiným. Pak zablokujte jakékoli místo ve městě, které má na každé straně vysoké budovy v již tak těsných oblastech. Všechny ulice a uličky!





# Používejte co nejpevnější materiály

Musíte proměnit město v pevnost a zavřít její brány. Zablokujte každou ulici, uličku, chodník, dveře a okna v prvním podlaží. Použijte městský materiál, je nejpevnější a poskytuje nejlepší ochranu.

**Cement a stavební materiál jsou vaší nejlepší ochranou**



Třída  
ochrany



Suterén

# Používejte železobeton

Jako primární obranný materiál použijte beton. Městský obránce využívá tento jedinečný městský materiál ve svůj prospěch. Beton armovaný ocelovými tyčemi (železobeton) je desetkrát lepší než pytle s pískem. Použijte suť, kámen či cihly.



Beton armovaný ocelovými tyčemi  
(železobeton)



Pytle s pískem pro stavbu  
bariér a bunkrů

# Vytvořte bariéry, které zastaví cokoli

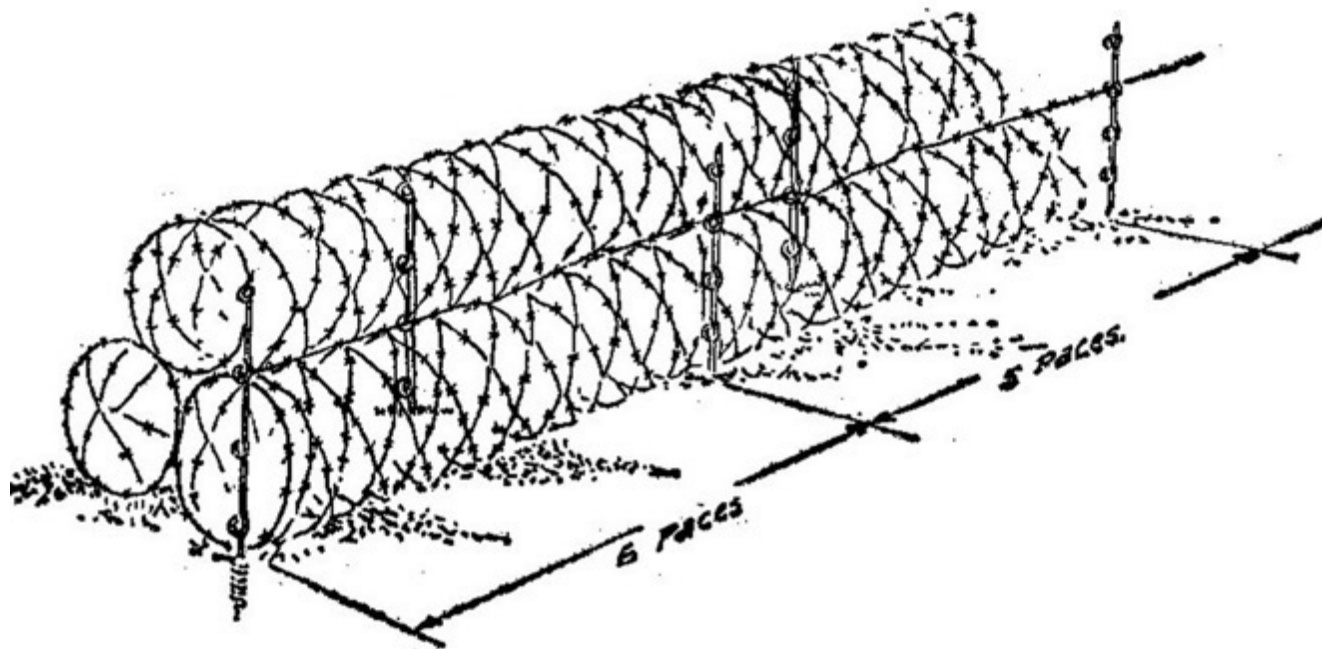
Použijte již hotové betonové zábrany. Moderní města často mají prefabrikované betonové zábrany pro kontrolní stanoviště vozidel nebo ochranu infrastruktury. Tyto zábrany se nabízejí jako kompletně připravené polní opevnění. Je vhodné použít i ocelové ježky (rozsocháče).





# Použijte žiletkový drát

Pokud máte k dispozici žiletkový drát, použijte ho. Naskládejte tři svazky dohromady a položte je mezi budovami. Trojitě natažený žiletkový drát dokáže zastavit většinu vozidel, dokonce i zpomalit tank.



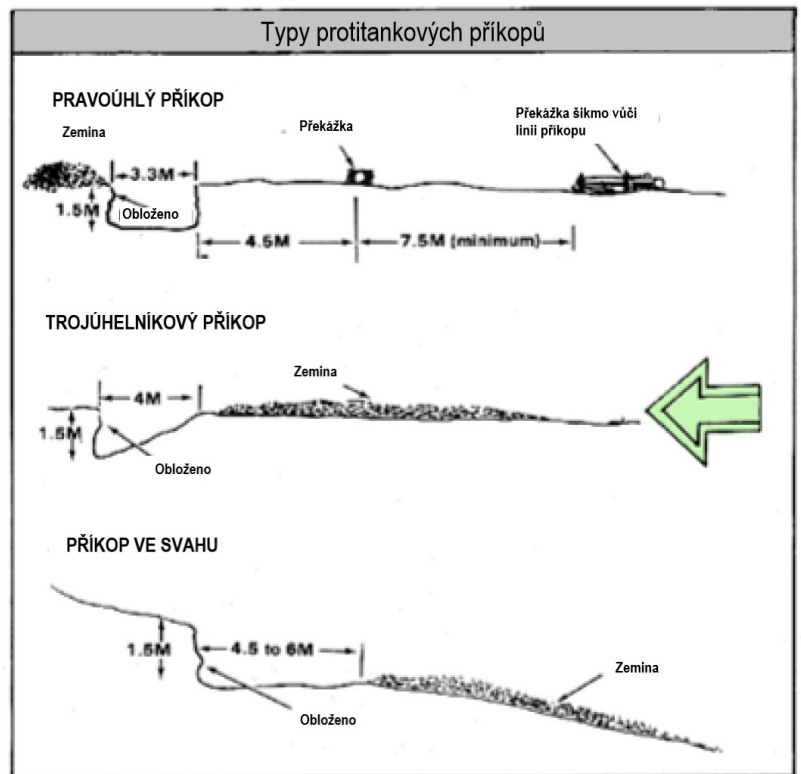
## Použijte sut'

Rozebírejte budovy: vytvářejte sutiny ničením budov, abyste získali úlomky betonu, výztuže, kameny, cihly nebo jiný pevný materiál včetně drtě.



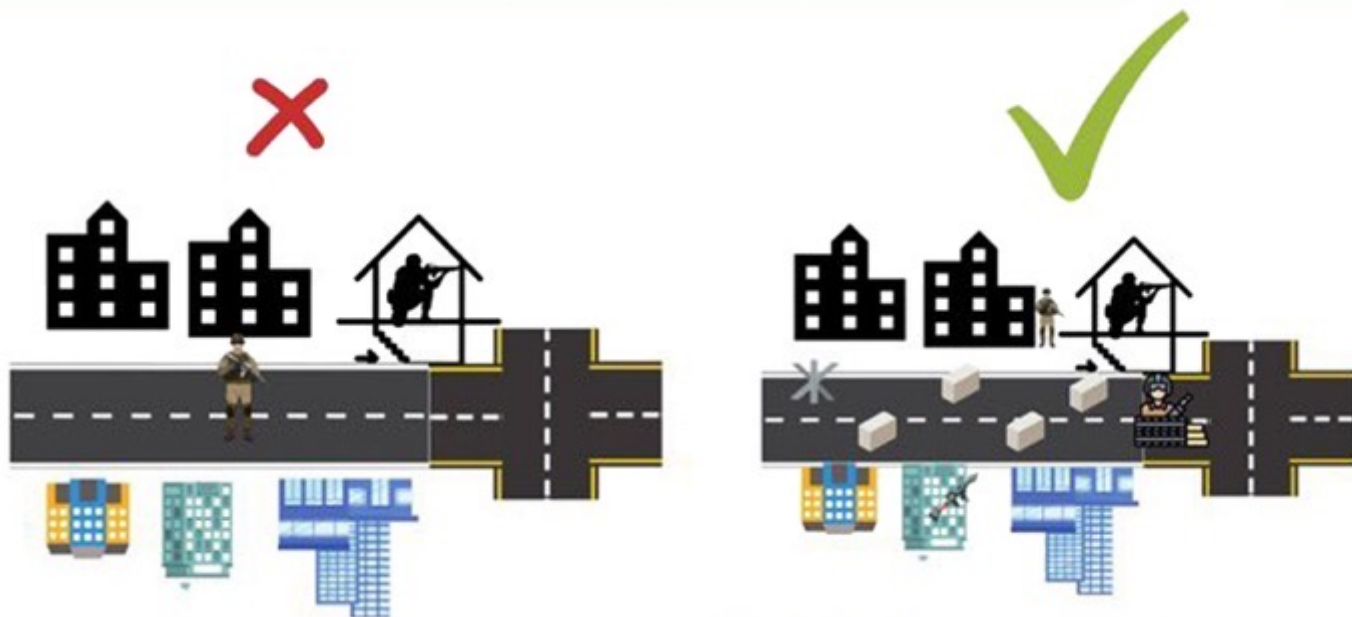
# Kopejte protitankové příkopy a zákopy

Máte-li čas a prostředky pro kopání, kopejte protitankové příkopy a umístěte bariéry kolem nejhustších částí města, zejména do všech vchodů, které lze zachovat, aniž by to ovlivnilo potřeby civilistů. Cílem je zahustit již tak hustý prostor města.



# Zastavte nebo zpomalte všechna vozidla

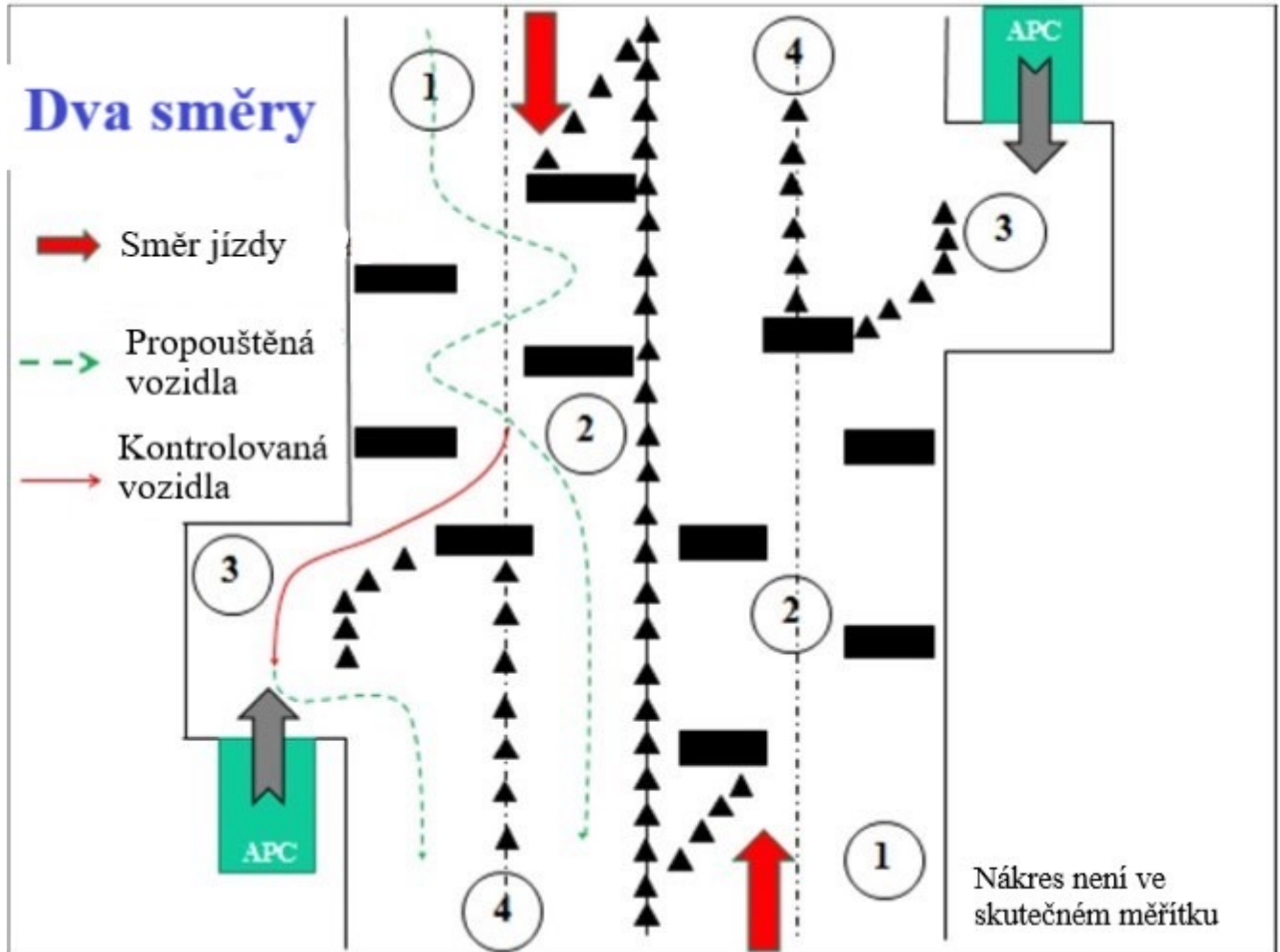
Zpomalte nebo zastavte všechna vozidla před vjezdem do Vaší oblasti nebo do jejího okolí. Zablokujte všechny ulice. Zpomalte vozidla, abyste na ně mohli střílet nebo házet Molotovovy koktejly. Zůstávejte uvnitř budov. Kdokoli se zbraní na ulici může být spatřen nepřítelem a zasažen raketami nebo dělostřelectvem.



- Zátarasť cest v každé části města
- zpomalí nepřítele
  - nepřítel spálí více paliva
  - je snazší nepřítele zaměřit

# Vybudujte překážky ve tvaru „S“

Pokud existuje ulice, kterou stále potřebujete používat, postavte překážku ve tvaru písmene „S“ nebo v podobně klikatém vzoru, která vozidlo zpomalí. Myslete na policejní kontrolní stanoviště, která byste mohli zřídit, pokud byste chtěli zachytit sabotéry, než se útočníci dostanou k Vaší pozici. Neměly by existovat žádné silnice, které by umožňovaly volnou a rychlou jízdu do města.



# Útok, útok, útok

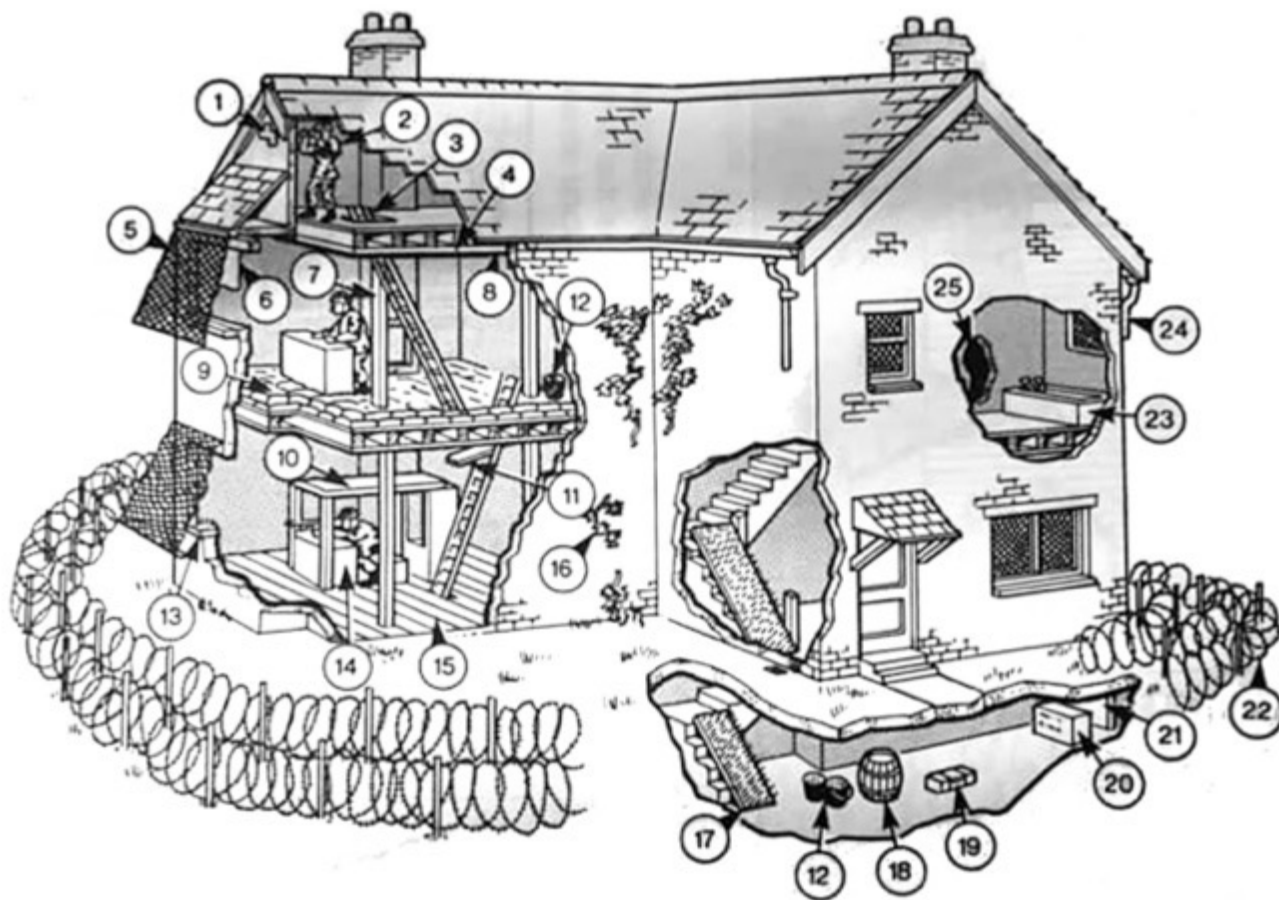
I když účelem městské obrany nemusí být zničení všech nepřátelských útočníků, souvislé či selektivní útoky pomáhají dosáhnout cíle, kterým je udržení města. Chcete proměnit každou ulici v mlýnek na maso, do kterého útočníci posílají své vojáky na smrt.



# Vybudujte zpevněné body uvnitř města

Vybudujte zpevněná místa podél klíčových cest do města. Ujistěte se, že máte únikovou cestu (jako např. otvor do další budovy). Může trvat dny, než budou klíčová zpevněná místa opuštěna. Nepoužívejte budovy pokryté sklem nebo dřevem, které se tříští nebo hoří.

## Dům připravený jako zpevněný bod



1. Malý otvor ve stěně pod okapem  
2. Pozorovatelná v podkroví  
3. Otvor v podlaze  
4. Nosník v podkroví  
5. Drátěné pletivo  
6. Závěs nebo pytlovina  
7. Podpěra

8. Odstraňte omítku nebo zakryjte pevným krytem  
9. 2 vrstvy pytlů s pískem na podlaze  
10. Dveře  
11. Deska (pro zdržení)  
12. Písek  
13. Desky s hřebíky na parapetu  
14. Bedny naplněné kameny  
15. Podlaha  
16. Odstraněné popínavé rostliny

17. Desky s hřebíky (s ponechaným úzkým průchodem pro obránce)  
18. Voda  
19. Munice  
20. Krabice naplněná kameny  
21. Dveře vedoucí k nouzovému východu  
22. Překážky z ostatního drátu zesílené v rozích  
23. Vana naplněná vodou  
24. Odstraněné okapy  
25. Propojovací otvor v příčce



# Příprava domu na obranu

**Vylepšování Vaší obrany je neomezené: jediným limitujícím faktorem bude čas. Poté, co si vypracujete své palebné oblouky a vytvoříte palebné otvory, abyste je pokryli, budete muset vypracovat prioritu práce tak, abyste dosáhli co nejlepší obrany v dostupném čase.**

## Pozorování

Vytvořte pozorovací otvor v podkrovní, ve stěně pod okapem.

## Použitím závěsů nebo pytlů

zakryjte okna. Okna zakryjte také pomocí drátěného pletiva před granáty jinými výbušními prostředky.

Pod okny v přízemí by měly být odstraněny podlahové desky, aby nepřítel po případném proniknutí oknem nedopadl na pevnou podlahu. Mezi podlahové nosníky vložte hřebíky nebo skleněné střepy.

## Otvory pro granáty

V podlaze by měly být vyříznuty malé otvory, takže pokud se nepřítel dostane do podlaží pod Vámi, můžete na něj ze svých bojových pozic shazovat granáty.

Nezapomeňte na **komín**: Vložte do něj ostnatý drát

**Odstraňte veškerou omítku** ze stropu a použijte ji k naplnění pytlů s pískem apod. Pokud omítku odstraníte nyní, nespadne vám později na hlavu.

## Dvě vrstvy pytlů s pískem

na podlaze zabrání nepříteli účinně střílet zdola, pokud by se dostal do nižšího podlaží

Jako dočasné schodiště, použijte otvory vytvořené v podlahách a opatřené žebříkem nebo lanem s uzly.

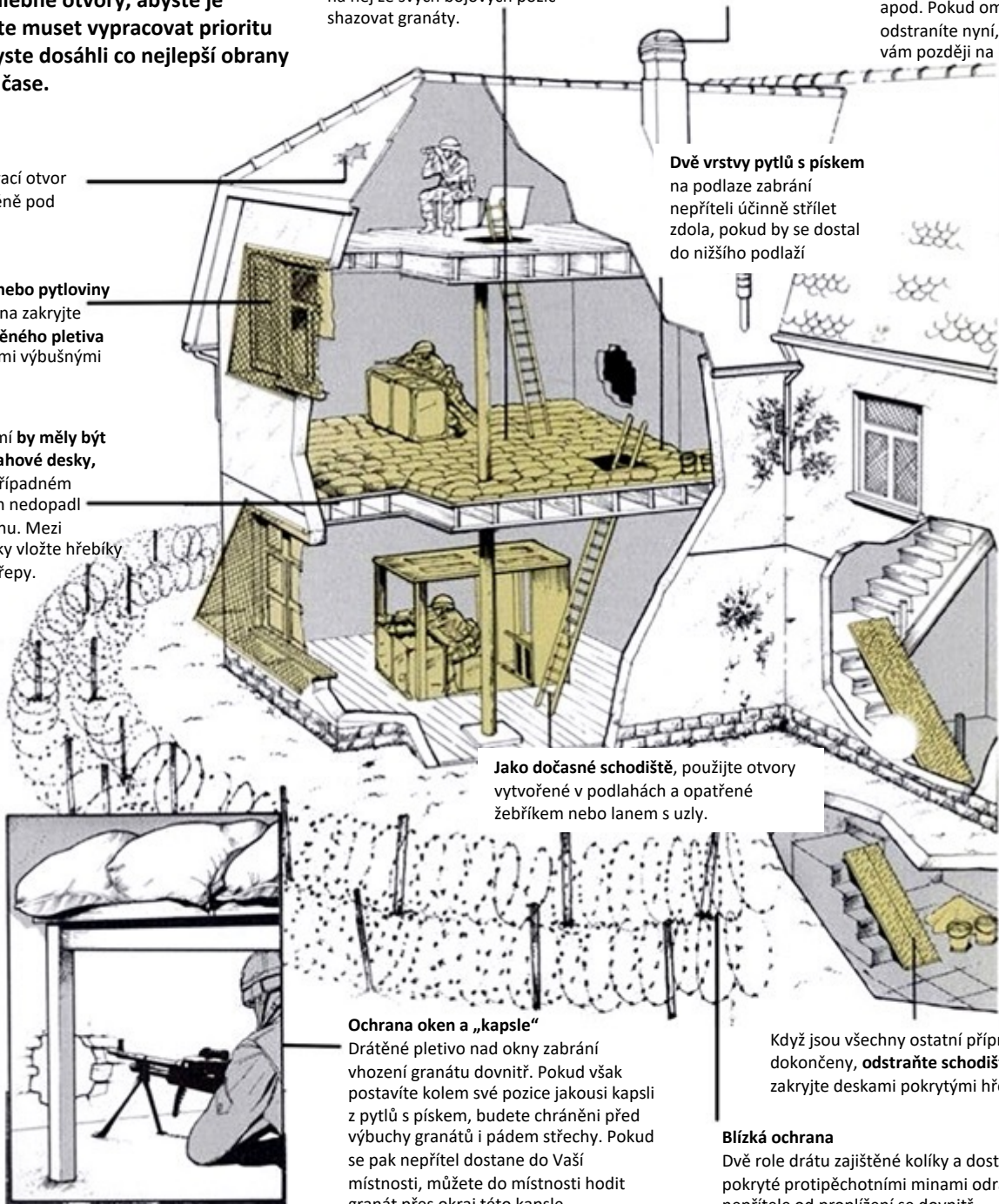
## Ochrana oken a „kapsle“

Drátěné pletivo nad okna zabrání vhození granátů dovnitř. Pokud však postavíte kolem své pozice jakousi kapsli z pytlů s pískem, budete chráněni před výbuchy granátů i pádem střechy. Pokud se pak nepřítel dostane do Vaší místnosti, můžete do místnosti hodit granát přes okraj této kapsle.

Když jsou všechny ostatní přípravy dokončeny, **odstraňte schodiště** nebo je zakryjte deskami pokrytými hřebíky.

## Blízká ochrana

Dvě role drátu zajištěné kolíky a dostatečně pokryté protipěchotními minami odradí nepřítele od proplížení se dovnitř.



## Veřejné služby

Plyn představuje velké nebezpečí, takže jej odpojte či vypněte v místě mimo dům, totéž platí pro elektřinu. Pokud se nepřítel dostane dovnitř, boj ve tmě Vám poskytne výhodu, protože znáte uspořádání domu, zatímco nepřítel ne.

## Boj ve tmě

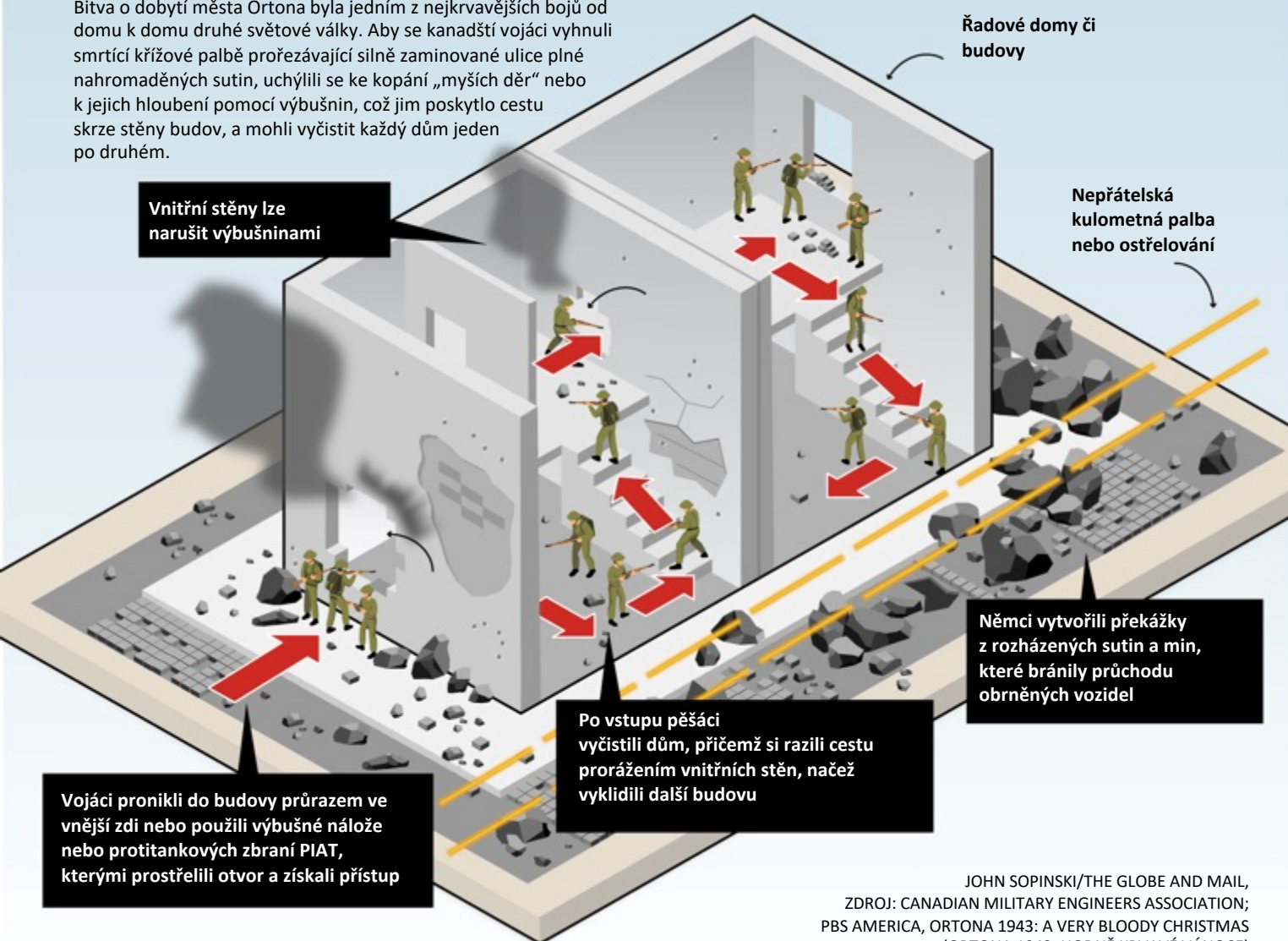
Místnosti budou v úplné tmě nebo v šeru, takže v místnostech můžete napnout dráty ve výši krku a těsně nad podlahou položit spletenec či oka z drátu. To útočníka zpomalí a Vám poskytne čas dostat se ze ztracené místnosti,

# Vytvořte spoustu průlezů

Vytvořte průlezy (tzv. myší díry) a tunely. Taktika používání „myších děr“ – tj. otvorů vytvořených ve vnitřních a vnějších stěnách budov, které umožňují vojákům pohybovat se skrze vnější stěny a vnitřními prostory budov – je jednou z nejdominantnějších a často používaných obranných technik. Umožňuje vám pohybovat se a útočit neviditelně a pod ochranou betonových konstrukcí. Tunely vám také umožňují uniknout bombardování.

## MYŠÍ DÍRY U ORTONY

Bitva o dobytí města Ortona byla jedním z nekrvavějších bojů od domu k domu druhé světové války. Aby se kanadští vojáci vyhnuli smrtící křížové palbě prořezávající silně zaminované ulice plné nahromaděných sutin, uchýlili se ke kopání „myších děr“ nebo k jejich hloubení pomocí výbušnin, což jim poskytlo cestu skrze stěny budov, a mohli vyčistit každý dům jeden po druhém.



JOHN SOPINSKI/THE GLOBE AND MAIL,  
ZDROJ: CANADIAN MILITARY ENGINEERS ASSOCIATION;  
PBS AMERICA, ORTONA 1943: A VERY BLOODY CHRISTMAS  
(ORTONA 1943: HODNĚ KRVAVÉ VÁNOCE)

# Budujte bunkry uvnitř i vně budov

Pokud je čas, vytvořte si provizorní a kryté bunkry. Měly by mít horní kryt (beton nad Vámi) a být shora zamaskované.





## Do budov umístěte těžké zbraně

Do budov můžete umístit těžké zbraňové systémy. Velké zbraně lze rozebrat a znovu sestavit ve vyšší patře budovy, aby bylo zajištěno lepší zorné pole i úhel střelby. Vznikne tím také ochrana podobná bunkru pro ty zbraně obránců, které způsobují největší ztráty.



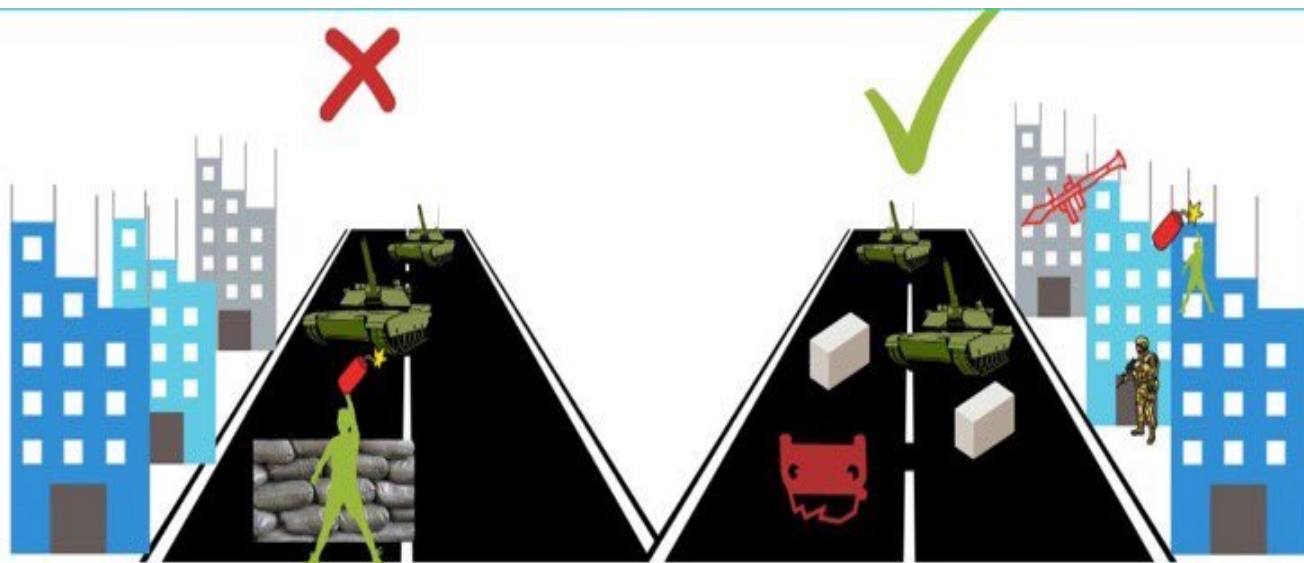
# Všude vytvářejte skryše (pro ukrytí zásob)

Umístěte skryše všude, kde plánujete bojovat: pro první, druhé a třetí pozice. Městský terén poskytuje velké výhody pro schované, chráněné, skryté a předem umístěné zásobovací body pro podporu více primárních, alternativních a podpůrných bojových pozic.



## Útočte z budov (držte se mimo ulice)

K útoku použijte ulice s budovami v blízkosti silnic. Vyšší patra jsou ještě lepší, protože tanky a podobné zbraňové prostředky nedokážou zvednout své hlavně pod tak velkým úhlem. Pro útočníka je také těžší bojovat s pohledem upřeným vzhůru. Obránci musí zůstat skryti uvnitř budov až do okamžiku útoku a poté změnit pozice.

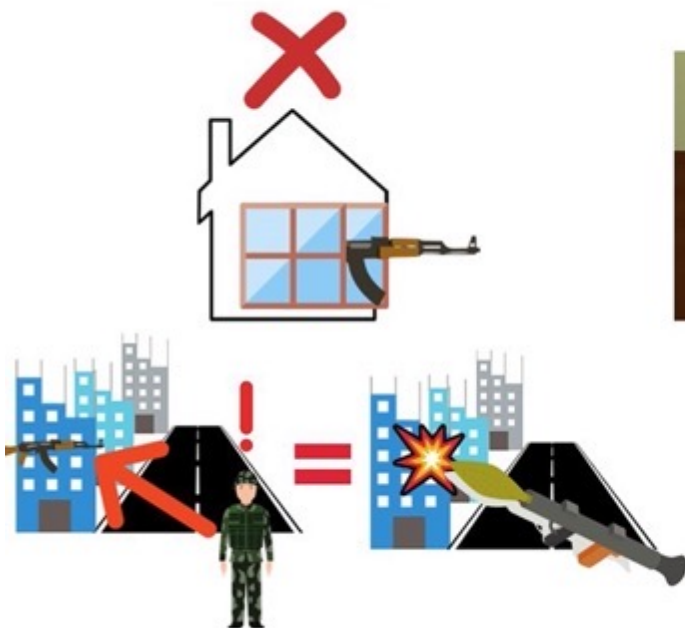


# Střílejte zevnitř budov

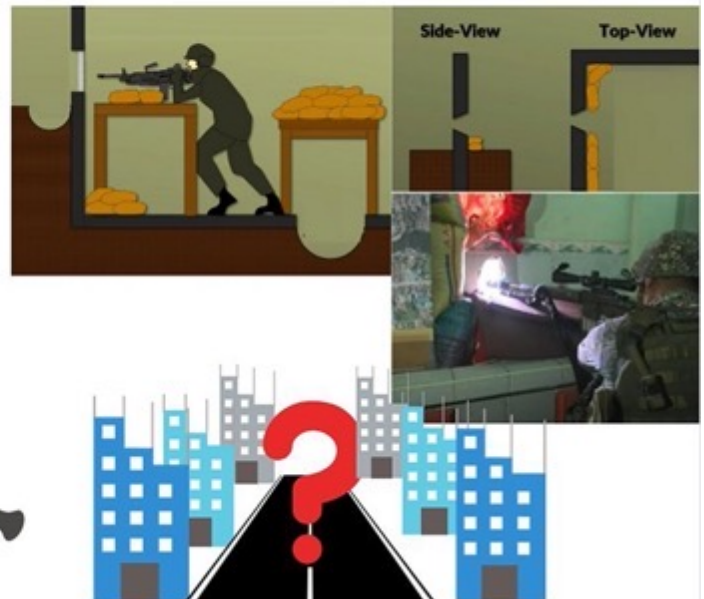
Neexistuje žádný důvod, proč by měl být městský obránce v útočných pozicích viditelný ze strany blížícího se útočníka z oblohy nebo ulice. Nevystřekujte hlavně zbraní z oken. Zůstaňte vzadu a střílejte zevnitř místností, abyste snížili vlastní viditelnost.

Vojáci se bojí ostřelovačů. Vytvořte z každého okna možnou pozici odstřelovače. Palte skrze místnosti a budovy směrem ven.

Nevystřekujte zbraně z oken



Uvnitř jste neviditelní





# Plánujte s rozmyslem, odkud střílet

Opět platí, že Vaše přežití, abyste mohli dále bojovat, je důležité, takže si dobře rozmyslete, odkud budete střílet. Vyberte si vyvýšená místa v dlouhých ulicích, po výstřelu utečte, využijte léčky. Zaměřte se na okna a dveře neobrněných vozidel nebo na vojáky na otevřeném prostranství. Odstřelovači jsou pro vojáky jedním z největších postrachů.

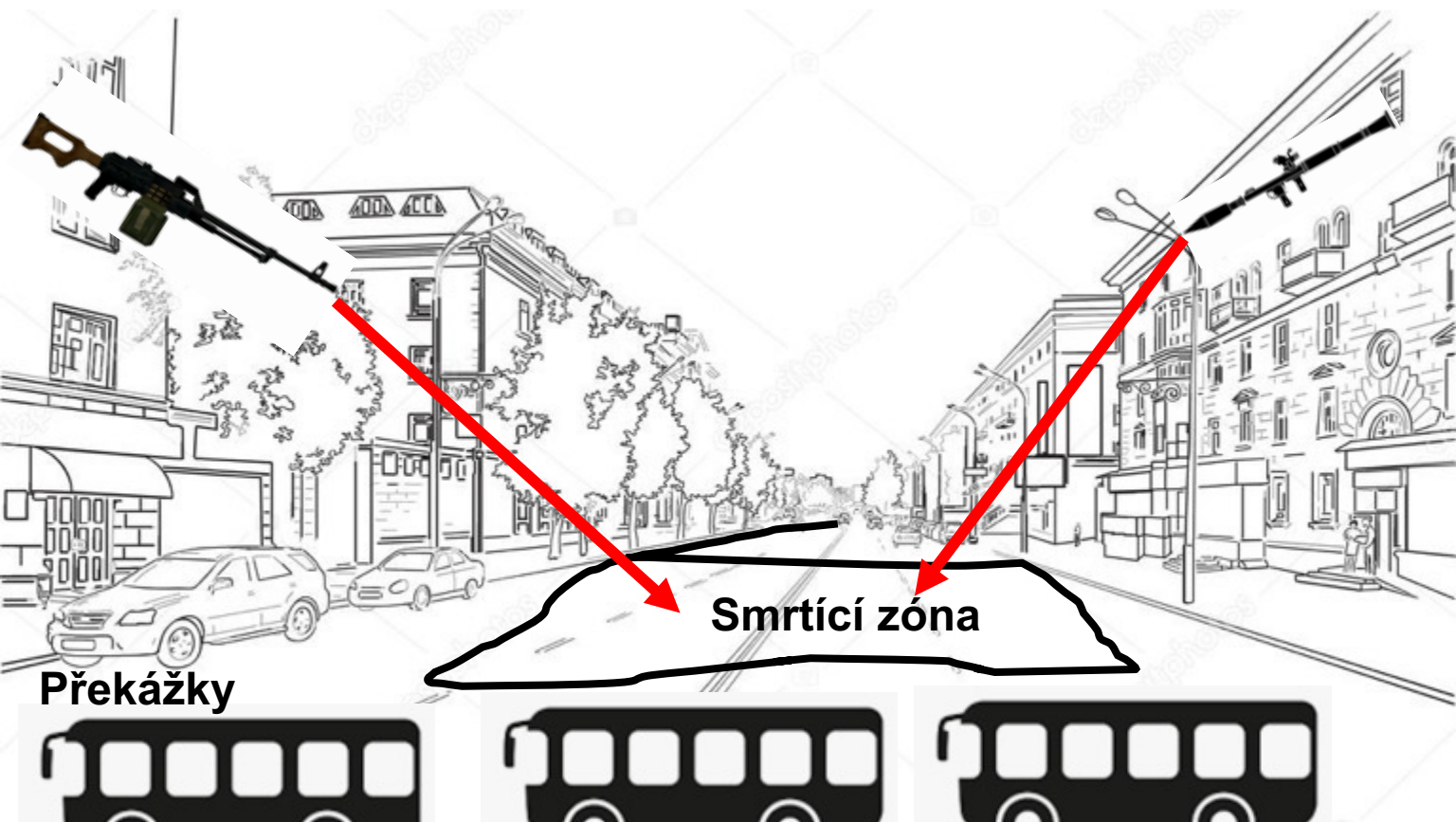


# Vybudujte bojové oblasti (smrtící zóny, kill zones)

Jednou z neúčinnějších obranných taktik je vytvoření oblastí střetu (smrtící zóny...tedy místa, kde nepřítel zemře).

7 jednoduchých kroků k vybudování smrtící zóny (upraveno pro jednoduchost):

- Určete si všechny pravděpodobné způsoby příchodu nepřítele.
- Určete, co nepřítel udělá nebo se pokusí udělat.
- Určete, kde chcete nepřítele zabít.
- Naplánujte a umístěte překážky (pro zpomalení či zastavení)
- Rozhodněte se, kde se ukryjete a odkud budete střílet.
- Naplánujte a použijte i nepřímou palbu (včetně Molotovových koktejlů).
- Připravený plán si několikrát procvičte.



# Komerční drony mohou být užitečné

Na základě možností elektronického boje, situace zarušení, lze komerční hobby drony použít k odhalení přicházejících útočníků a zabránit útočníkovi, aby obránce překvapil. Pomohou také přinést strach do mysli vojáků. Pokud se budou muset podívat nahoru a nepoznají, co se na obloze zrovna nachází, nebudou vědět, jestli to je nebo není zabijácký dron.



## Použijte útoky typu „udeř a uteč“

Používejte protipancéřové přepady typu „udeř a uteč“. V první bitvě u Grozného malé skupiny 3–5 bojovníků vyzbrojených pouze AK-47, granáty a RPG-7 nebo RPG-18 bojovali s obrněnými vozidly buď ze sklepů, nebo z horních pater budov, kdy hlavní tanky a další zbraně nemohly účinně opěťovat palbu. Zaútočili na první a poslední vozidlo, aby uvěznili ostatní v pasti, zasáhli a pak se vzdálili.

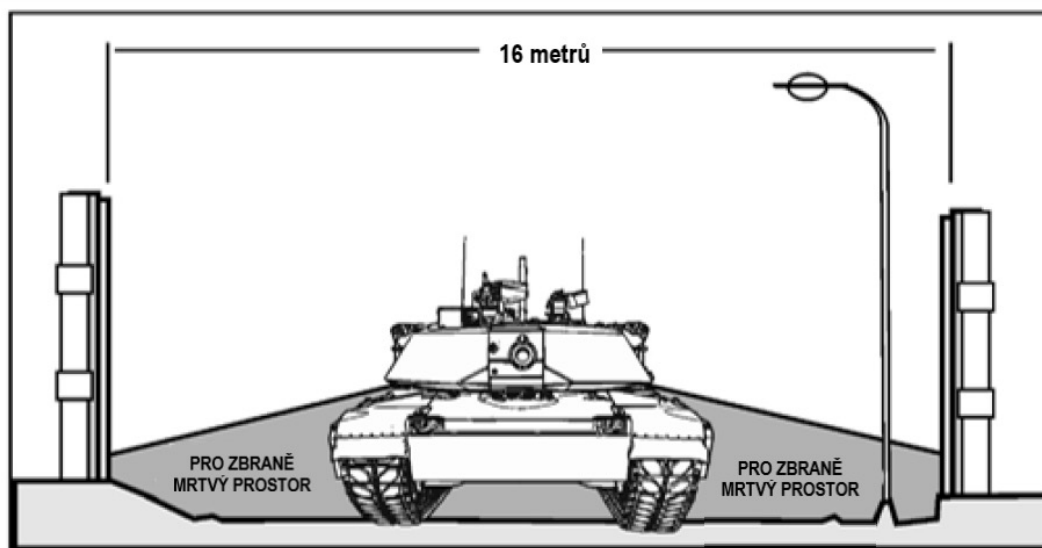
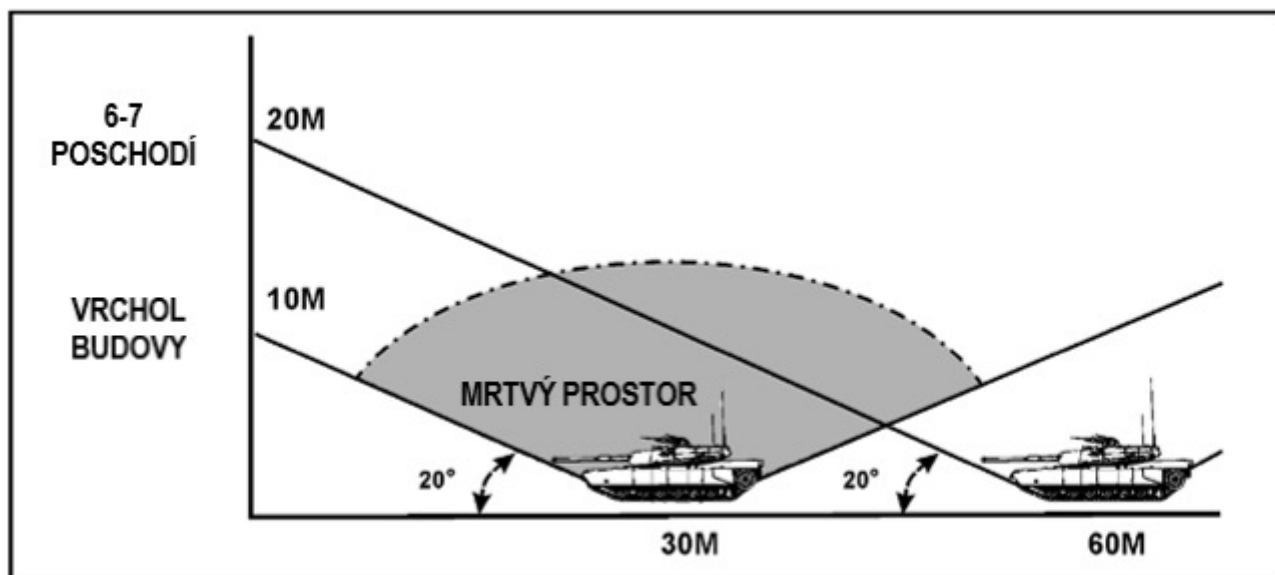




# Tanky

Útočník na město musí pro boj s vysokou intenzitou použít tanky, aby mohl proniknout dovnitř města. Potřebuje tanky, pěchotu, ženisty, dělostřelectvo a další. Ale to, co potřebuje nejvíc, jsou tanky. Obránce by proto měl ničení tanků upřednostňovat.

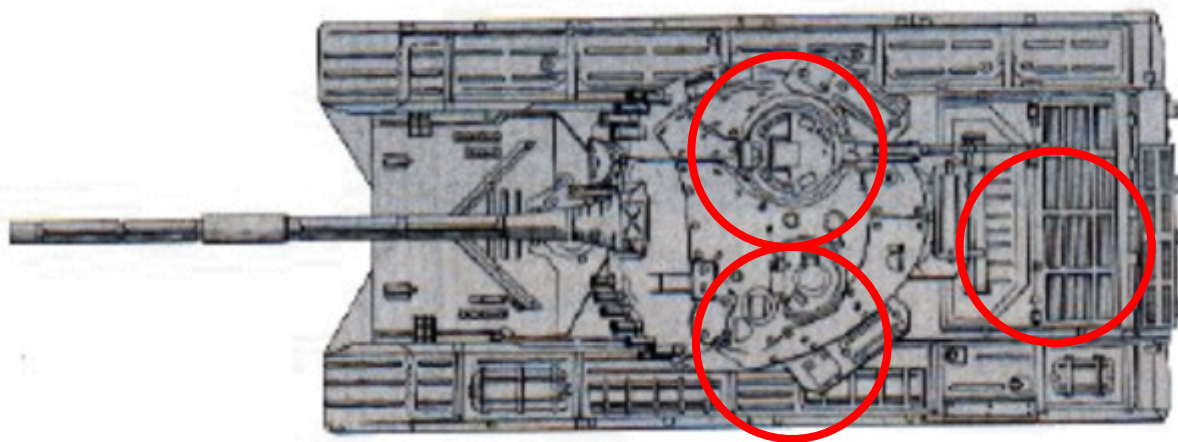
Tanky nemohou zvednout své kanóny do vyšších pater nebo nízko pod úroveň budov. Při plánování útoku na tank se zdržujte tam, kam nemůže střílet.





# Horní strana tanku je slabá

Nejzranitelnější místo na každém tanku je horní strana, kde je pancíř (ocel) nejtenčí. To je důvod, proč se tankisté bojí střel Javelin a podobných protitankových zbraní, které jsou zbraněmi „útoků shora“ a které vylétnou vysoko k nebi a pak padají na horní stranu tanku. Pokud má obránce granáty s reaktivním pohonem, které nemohou prorazit silný pancíř nebo protitankové ruční či puškou vystřelované granáty, je nejlepší být v horních patrech budov a na tanky je shazovat či střílet shora.



# Uzavřený tank spoléhá na optiku, kterou je možné oslepit

Obránci možná nebudou schopni zničit tank, ale mohou způsobit, že nebude funkční nebo nebude dobře fungovat. Jedním ze způsobů, jak toho dosáhnout, je tank oslepit a ovlivnit tak zrak vojáků uvnitř. Toho je možné dosáhnout střelbou na průzory (místa, používaná pro výhled ven, červeně vyznačená níže), zejména zbraněmi velkého kalibru, jako jsou granáty s reaktivním pohonem (RPG).

Vlevo nahoře je blok průzoru velitele tanku. Vpravo nahoře je pravděpodobně nezávislý průzor nabíječe (v závislosti na modelu tanku), zatímco oblast v přední části tanku pod hlavním kanonem je průzor řidiče. Střílejte nebo házejte věci, abyste tato místa rozbili nebo zakryli.



# Další materiál pro oslepení v nouzi

Jakýkoli pokus o oslepení tanku musí být proveden z bezpečné pozice, například z vysokých pater budovy, odkud je na něj možné něco spustit či vyhodit.

Některé kapaliny (nikoli voda) nalité na bloky průzorů tanku znesnadní jeho řízení. Může to být vyjetý olej nebo barva, kterou je těžké setřít. Pokud voják uvnitř tanku otevře, může být zastřelen.

Pečlivě vybírejte, na která vozidla zaútočíte v dané situaci. Nákladní automobil s benzínem, který se nemůže dostat k tankům v předních pozicích, způsobí více škod než nákladní automobil, který převáží vojáky.





# Molotovovy koktejly

Zápalné láhve neboli Molotovovy koktejly mohou být účinnými zbraněmi, pokud se používají správně. Házejte je z chráněných míst, na správné cíle a na vybraná místa na vozidlech.

Přemýšlejte o tom, kam se postavíte, abyste mohli házet (a ihned poté utečte). Nejlepší je házení z oken nad vozidly. Vozidla beze zbraní na honí straně jsou nejzranitelnější, ale pokud jsou pancéřovaná, zvolte místo, kam zasáhnout.

## Zranitelná místa nepřátelských prostředků



# Molotovovy koktejly a další útoky na tanky zblízka

Molotovovy koktejly budou mít pravděpodobně velmi malý nebo žádný účinek na tank, který je uzavřen. Pokud jsou poklopy tanku otevřené, může být Molotovův koktejl účinný, může způsobit zpomalení až zastavení tanku a podpořit tak přepad pomocí protitankových zbraní nebo jiných lepších nástrojů.

Dva Molotovovy koktejly jsou lepší než jeden, například salva z obou stran ulice z vyšších pater.



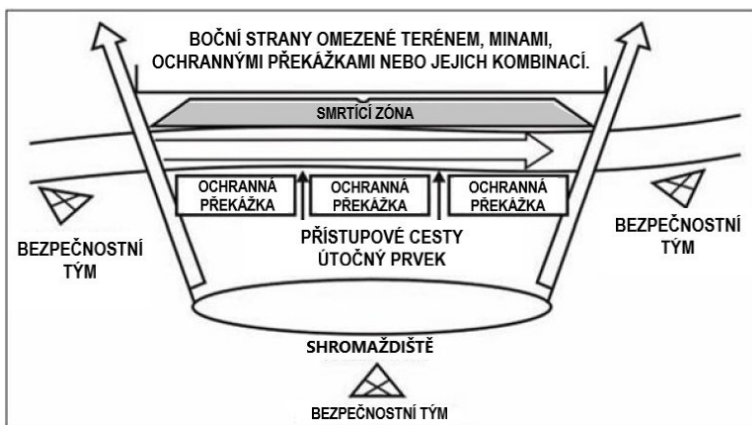


# Přepady

Městský obránce může využívat přepady na podporu své celkové oblastní nebo mobilní obrany. Přednostně by měly maximálně využívat městský terén, ale mohou být také použity na zranitelných místech tras, jako jsou silnice mezi městskými oblastmi.

Přepad v plánované a praktikované vojenské taktice maximalizuje moment překvapení. Musí být prováděn s maximální opatrností.

Přepad je překvapivý útok z kryté a skryté pozice na pohybující se nebo dočasně zastavený cíl.



Existují dvě kategorie přepadů: **náhlé či improvizované** a **záměrné či plánované**.

Existují tři typy přepadů:

**Bodové.** V bodovém přepadu se obránci rozvinou k útoku na nepřítele v jediné smrtící zóně.

**Plošné.** Při plošném přepadu se obránci rozvinou do dvou nebo více souvisejících bodových přepadů.

**Protipancéřové.** Protipancéřový přepad se zaměřuje na pohybující se nebo dočasně zastavená nepřátelská obrněná vozidla.

Existují dvě formace **lineární** a **ve tvaru L**

# Zásady přepadu

**Bezpečnost** – Městský obránce musí vždy chránit sebe. Při provádění přepadu je kritické zabezpečení a ochrana skupiny. Naplánujte si zabezpečení přepadové skupiny, při cestě na místo přepadu, při samotném přepadu a úniku. Bezpečnostní tým je vždy tím prvním, který při přepadu zaujímá pozice.

**Překvapení** – Přepad musí být pro nepřítele překvapením. V okamžiku a místě, kde to nepřítel nejméně očekává. To je důvodem, proč je před provedením přepadu potřeba hodně plánování, utajení a disciplíny. Pokud ztratíte moment překvapení, je vše ztraceno.

**Prudkost provedení** – Přepad vyžaduje drtivou palebnou převahu a agresivní provedení. Obojí musí být zachováno po celou dobu trvání přepadu.

**Koordinovaná palba** – Přepad by měl izolovat smrtící zónu tak, aby bylo nepříteli zabráněno v útěku nebo posílení dalšími nepřáteli. Měly by být použity všechny zbraně včetně min. Velitel přepadu zajistí, aby byly všechny zbraně použity současně a způsobily nepříteli hned v úvodních sekundách maximální škody.

**Řízení** – Velitel musí řídit činnost každé přepadové skupiny, během přesunu, čekání na přepad i stažení zpět. Řízení přepadové skupiny, když se nepřítel přiblíží, je rozhodující.

# Nejlepší způsob organizace přepadu

- **Velitelé** – Měl by existovat jeden velitel přepadu a velitel každého týmu.
- **Útočný tým** – Útočný tým bude během přepadu střílet. Obsadí a zajistí oblast přepadu. Chrání obránce, kteří se vydají do smrtící zóny, tedy místa přepadu provádět speciální činnosti, jako je vyzvednutí nepřátelských zbraní.
- **Podpora střeleckým týmem** – Zbraně a bojovníci poskytující přímou palebnou podporu přepadu.
- **Bezpečnostní tým** – Bojovníci, kteří budou nasazeni jako první, než budou moci být rozmístěny další prvky, zajišťují bezpečnost pro jednotku v místě, poskytují včasné varování, izolují cíl, podporují stažení.

# Úvahy před provedením přepadu

Po zorganizování přepadu by se obránci města měli zamyslet a přepad naplánovat. Běžným nástrojem vojenských skupin k úvahám a naplánování přepadu je mise, nepřítel, čas, terén a dostupné jednotky.

**Mise** – Všichni členové přepadové skupiny nyní musí dělat to, co se od nich očekává, odvést přesnou práci a povinnosti, znát důvod, proč přepad dělají. Každý obránce musí vše dobře pochopit.

**Nepřítel** – Přepadová skupina musí myslet na nepřítele. Nikdy neútočte na nepřítele, kterého Vaše skupina nemůže přemoci pomocí prostředků, které má k dispozici. Přemýšlejte o typu a velikosti nepřítele, na kterého zaútočíte či nezaútočíte. Přemýšlejte o tom, co bude nepřítel pravděpodobně při přepadu dělat. Dostaví se pro něj podpora? Bude moci přivolat pomoc? Jaké bude mít zbraně a vybavení?

**Čas** – Přepadová skupina by si měla rozmyslet, jak dlouho bude trvat, než se dostane na místo přepadu a jak dlouho bude po příchodu skrytě čekat. Bud potřeba působit ve dne i v noci?

**Terén** – Přepadová skupina zváží výběr nejlepšího místa pro provedení přepadu. Způsob, jak se tam dostat. Jak využít městský terén, silnice a překážky k udržení momentu překvapení a pro vedení přepadu.

**Dostupné jednotky** – Kolik obránců je k dispozici k provedení přepadu. Kolik je jich potřeba v každém z týmů?

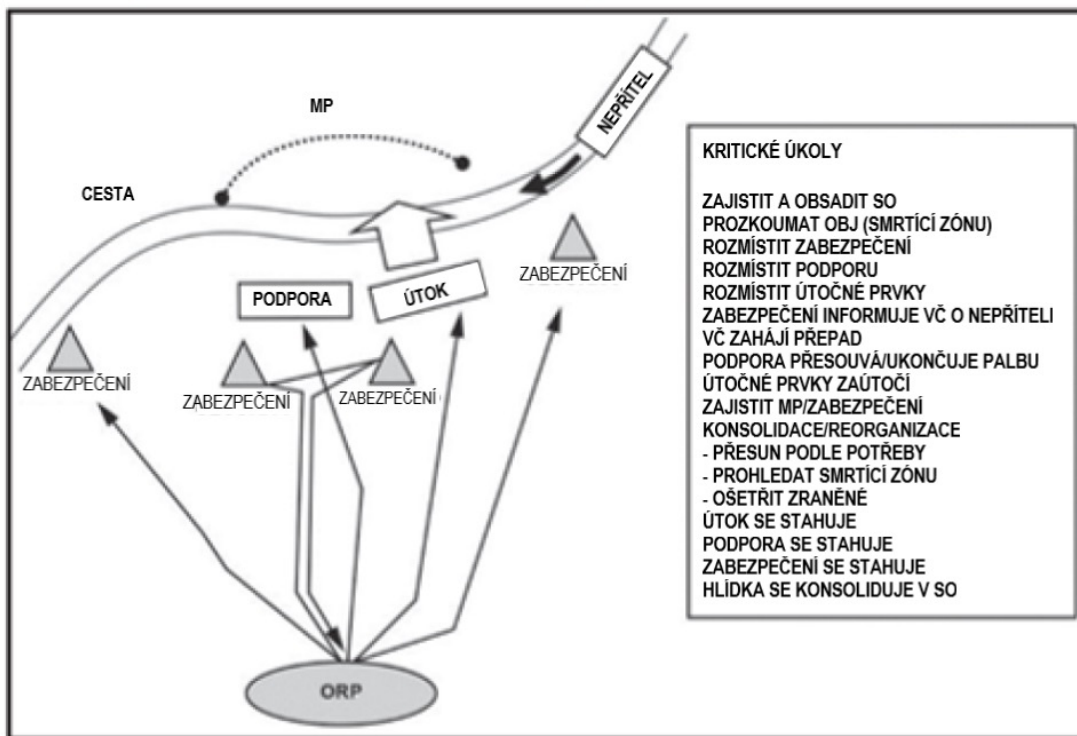
# Plánovaný bodový přepad

Silným typem přepadu je bodový a naplánovaný přepad, který je předem velmi podrobně naplánován a opět veden proti konkrétnímu cíli na předem určeném místě.

Bodový přepad je místo, kde se obránci rozvinou k útoku na nepřítele v jediném přepadu s jednou smrtící zónou.

Velitel a tým přepadu potřebuje pro naplánování přepadu podrobné informace. Ty zahrnují:

- Velikost a složení nepřítele
- Zbraně a vybavení dostupné nepříteli
- Trasa a směr pohybu nepřítele
- Místo a čas provedení přepadu



Obrázek 7-4. Plánovaný přepad

**LEGENDA:**

MP: mez postupu, OBJ: objekt přepadu, SO: shromaždiště objektu, VČ: velitel čety, PR: průzkumník

Obrázek a (upravený) obsah poskytl: US Army Training Circular 3-21.76 (Výcvikový oběžník americké armády 3-21.76) Ranger Handbook

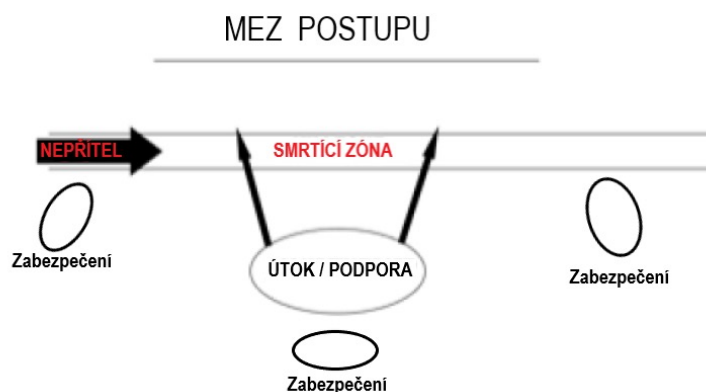


# Výběr místa a formace přepadu (1)

Městský obránce vybere nejlepší místo pro provedení přepadu tak, aby maximalizoval využití momentu překvapení a uspěl.

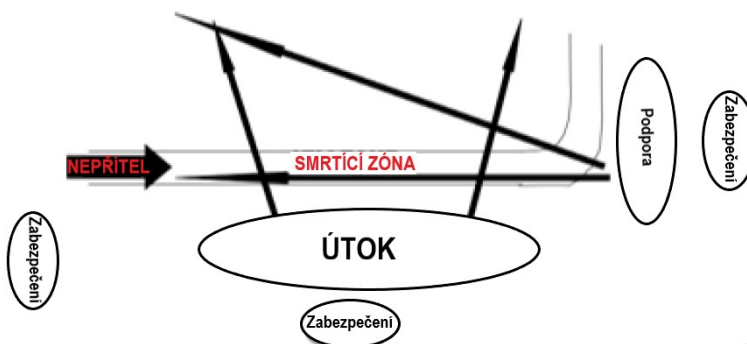
**Lineární.** V případě přepadu s využitím lineární formace se útočné a podpurné týmy rozmístí rovnoběžně s trasou nepřítele. Tím jsou oba prvky rozmístěny podél dlouhé osy smrtící zóny a vedou na nepřítele palbu na své straně. Tato formace může

být používána v uzavřeném terénu, který omezuje schopnost nepřítele pohybovat se proti přepadovému týmu nebo i v otevřeném terénu a poskytuje prostředky k udržení nepřítele ve smrtící zóně.

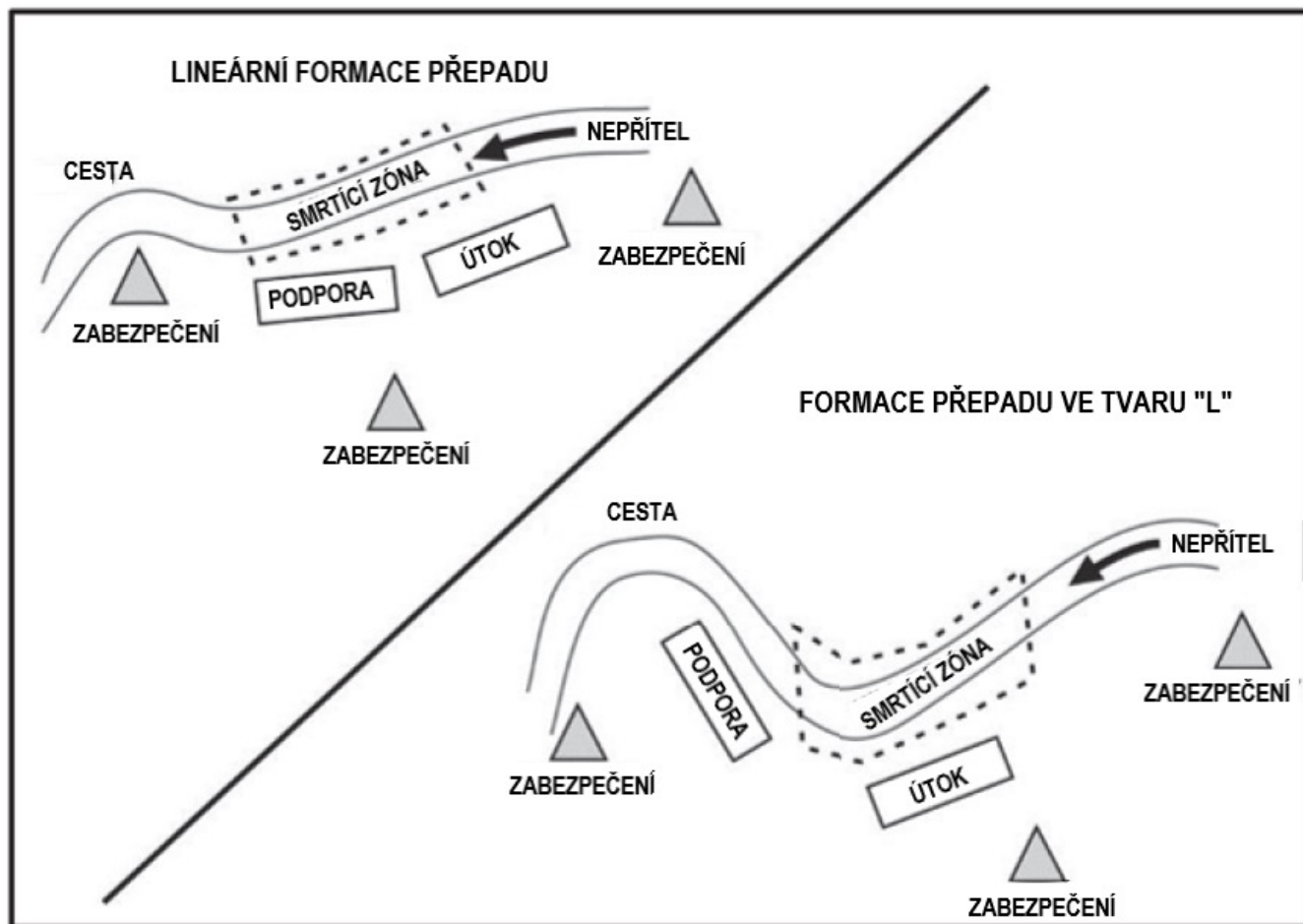


**Ve tvaru L.** V případě přepadu ve tvaru písmene L tvoří útočný tým dlouhé rameno rovnoběžně se směrem trasy nepřítele do smrtící zóny. Podpurné týmy tvoří krátké rameno na jednom konci pod pravým úhlem k útočnému týmu. To poskytuje jak podélné (dlouhé rameno) tak i boční (krátké rameno) pro vedení palby proti nepříteli. Přepad ve formaci tvaru L

lze použít v ostré zatáčce stezky, silnice nebo vodního toku. Neměl by se používat tam, kde by krátké rameno muselo křížit rovnou cestu či stezku.



## Výběr místa a formace přepadu (2)



Obrázek 7-2. Formace přepadu

# Tipy pro provedení přepadu (1)

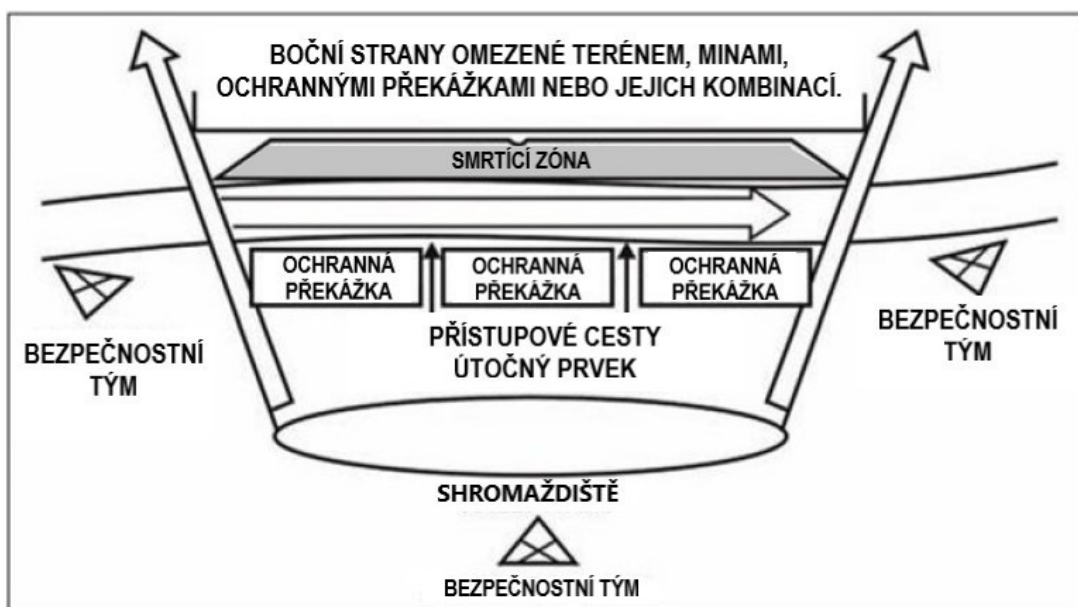
\*Přepad je velmi nebezpečná vojenská operace a měli by ji provádět vyškolení jedinci, po PEČLIVÉM naplánování a s mimořádnou opatrností.

Přepad musí nepřítele překvapit. Pokud se ztratí moment překvapení, musí se obránci stáhnout.

Velitelé zkontrolují každého bojovníka, aby se ujistili, že zná plán rozmístění a provedení přepadu.

Bezpečnostní týmy na obou stranách přepadu vždy vstupují jako první a udržují ostatní v bezpečí. Podávají velitelům zprávu, když se nepřítel přiblíží. Ujistí se, že je to právě ten nepřítel, kterého si naplánovali, a uzavrou oblast přepadu tak, aby nepřítel nemohl uniknout.

Velitelé prověří místo přepadu, aby se ujistili, že je tím, které bylo naplánováno. To lze provést také pomocí dronu, aby tak přepadová skupina zůstala skrytá. Neprocházejte celou cestu až k místu přepadu.



# Tipy pro provedení přepadu (2)

Přepadová skupina by měla klást ochranné překážky, dokonce i miny, pokud je má k dispozici, aby se ujistila, že se k nim nepřítel nedostane, jakmile přepad začne.

Velitel řídí zahájení přepadu.

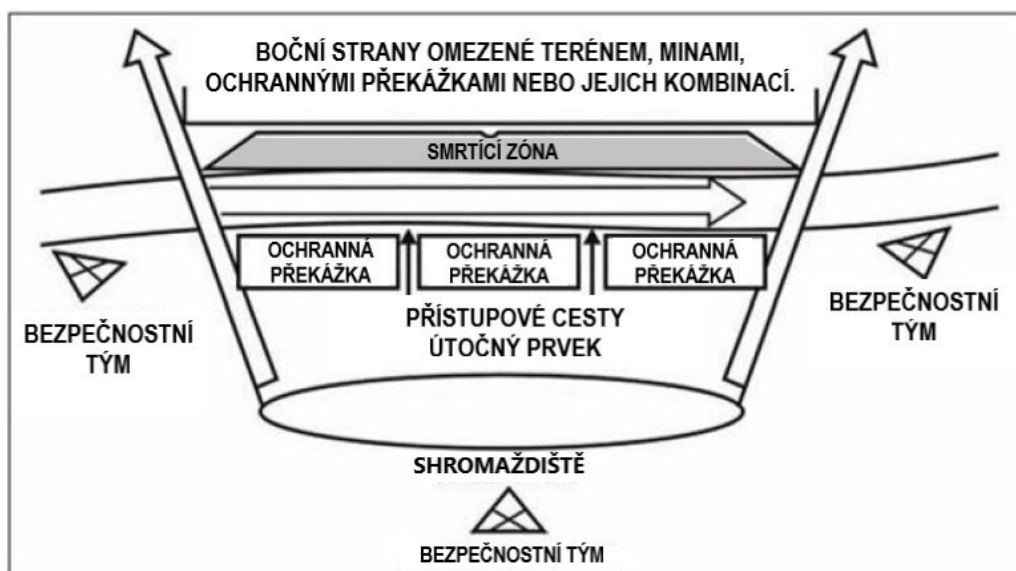
Vždy začněte použitím největší miny, děla či jiné zbraně, kterou přepadový tým má k dispozici.

Jakmile vystřelí jeden obránce, musí začít pálit všichni ostatní.

Velitel může určit některé z obránců, aby vběhli do smrtící zóny, aby se ujistili, že je nepřítel mrtvý, a vzali všechny zbraně či vybavení.

Přepadová skupina musí po provedení přepadu naplánovat velmi rychlé stažení zpět. Na pomoc totiž může přijít další nepřítel. Pomocí hodinek hlídejte čas. Nezůstávejte na místě déle než několik minut.

Při odchodu nechte na pozicích bezpečnostní tým, který by měl odejít jako poslední, aby skupinu chránil.



# Ochrana civilistů

Obránci musí pomáhat chránit civilisty. Mají kontrolu nad umístěním vojenských sil a vybavení ve vztahu k civilnímu obyvatelstvu. Obránci mají často lepší informace než útočník o tom, kde se civilní osoby nacházejí a proto mají lepší pozici k tomu, aby je vědomě neponechali v ohrožení života. Taktická činnost a celková strategie obránců může přispět k nebezpečí, kterému čelí civilisté. Abyste tomu zabránili:

1. Respektujte mezinárodní humanitární právo a lidská práva.
2. Vydejte pokyny ve smyslu, že ochrana civilistů je důležitá
3. Vyhněte se umístování vojenských objektů v civilních oblastech nebo budovách, které jsou primárně využívány civilisty, jako jsou školy, nemocnice, obytné a náboženské budovy, a vyhněte se také společnému umístění s civilisty, aby byla dodržena zásada rozlišování a neustále dbejte na to, aby civilisté nebyli během útoku ohroženi.
4. Bojovníci musí nosit uniformy nebo označení, které je odlišují od civilistů (jako např. pásky na pažích).
5. Varujte civilisty před přicházejícími útoky prostřednictvím sirén, sociálních médií, SMS či reproduktorů, aby měli civilisté dostatek času na vyhledání úkrytu.
6. V úkrytech pro civilisty předem rozmístěte potraviny, vodu a prostředky pro první pomoc.



7. Vždy umožněte bezpečný průchod mezi frontovými liniemi humanitárním pracovníkům, aby poskytli jídlo, vodu, léky a transport zraněných civilistů.
8. Jasně označte chráněné oblasti – školy, nemocnice, náboženská místa a úkryty. Nestýkejte se s civilisty.
9. Označte oblasti, kde se nachází nevybuchlá munice (UXO) a výbušné zbytky z bojové činnosti (ERW), dokud nebude oblast vyčištěna.
10. Identifikujte bezpečné cesty, kudy mohou civilisté odejít.
11. Poskytujte tipy pro první pomoc civilistům, rozdělujte první pomoc a škrtidla civilistům.
12. Instruuje civilisty, aby nepostávali na balkónech nebo v blízkosti oken s dalekohledy nebo fotoaparáty, protože by mohli být považováni za odstřelovače.
13. Zajistěte, aby byla civilní obrana přiměřeně vybavena protipožárními příkrývkami, zařízeními na odstraňování suti, tabletami na úpravu vody, vaky na těla, značkami pro vytyčení nebezpečných oblastí, či protilátkami v případě útoku chemickými nebo biologickými zbraněmi.
14. Vyškolte a nasadte lékařské týmy, které mají znalosti v oblasti léčby střelných poranění, fragmentačních poranění, poranění způsobených výbuchem a popálením a znalosti tělesné stavby jak dospělých, tak i dětí, protože jejich tělesná stavba je odlišná.
15. Kdykoli to bude možné, obnovte základní služby, na které se civilisté spoléhají, jako jsou zařízení na úpravu vody a elektrické rozvodné sítě.

Pravidla války nejsou volitelná. Jsou navržena tak, aby minimalizovala lidské utrpení.

- Nezaměřujte se na civilisty.
- Respektujte zásady rozlišování a proporcionality.
- Přijměte všechna možná opatření k minimalizaci a zabránění náhodnému ublížení civilistům.
- Nepoužívejte civilisty jako lidské štíty.
- Neuchylujte se k nevybíravým nebo nepřiměřeným útokům.
- Nezaměřujte se na civilní infrastrukturu, jako jsou nemocnice a školy.
- Nepoužívejte mučení a popravu
- Se zadrženými a válečnými zajatci se musí zacházet lidsky.
- Nezabíjejte ani neunášejte humanitární pracovníky.
- Umožněte humanitární pomoc postiženému obyvatelstvu a bezpečný přístup humanitárním pracovníkům za účelem poskytování pomoci.
- Případná porušení vyšetřete a viníky žeňte k odpovědnosti

# **Péče o zraněné a bojovníky**

Boj v městském terénu vede k vyšším ztrátám pro útočníka i obránce. Obránce musí být připraven postarat se sám o sebe i o zraněné.

# Zdravotnická výbava pro vytvoření bojové sady pro přežití

Městský obránce používá takové nástroje, které má k dispozici. Doktrína přežití americké armády doporučuje následující položky či sady (autor ještě některé položky doplnil) pro poskytnutí základu bojové medicíny. Mnohé z nich nemusí být dostupné, ale některé ano.

- Kapesní nůž/nůžky
- Tablety na čištění vody (jako jsou jódové tablety)
- Lahvička (cca 30 ml) 2% jódové tinktury
- Malá tuba vteřinového (kyanoakrylátového) lepidla
- Malá tuba nebo lahvička prostředku Betadine
- Nouzová příkrývka
- Dentální (zubní) nit
- Role lepicí pásky s odlepovací krycí vrstvou
- Pevná jehla na šití
- Různé obvazy
- Různá obinadla
- Čisté hadry a příkrývky
- Bojová gáza
- Škrtidla, SOFT-T nebo škrtidlo pro použití v bojových podmínkách (CAT), izraelský obvaz, nebo provizorní škrtidla.
- Malé balení léků na předpis
- Víceúčelové předměty, které lze použít pro různé úlohy
  - Šátky, čím větší, tím lepší (pro stlačení, jako závěs, obvaz či páska přes oko)
  - Pevná zařízení (prkna, tyče, kůly) různé délky

# Základní lékařské postupy pro záchranu života

M.A.R.C.H. je anglická zkratka používaná jako pomůcka pro identifikaci a léčbu zranění v bojové situaci v co nejúčinnějším pořadí pro udržení života, dokud se ranění nedostanou k vyšší lékařské péči.

- M - Massive hemorrhage (silné krvácení)
- A - Airway (dýchací cesty)
- R - Respiration (dýchání)
- C - Circulation (krevní oběh)
- H - Hypothermia (podchlazení)



# Zastavení silného krvácení (1)

**JAK ROZPOZNAT SILNÉ, ŽIVOT OHROŽUJÍCÍ KRVÁCENÍ**

**JASNĚ ČERVENÁ KREV**  
pulzuje, stříká nebo souvisle vytéká z rány

Přiložená tkanina nebo méně účinný obvaz je **NASÁKLÝ KRVÍ**

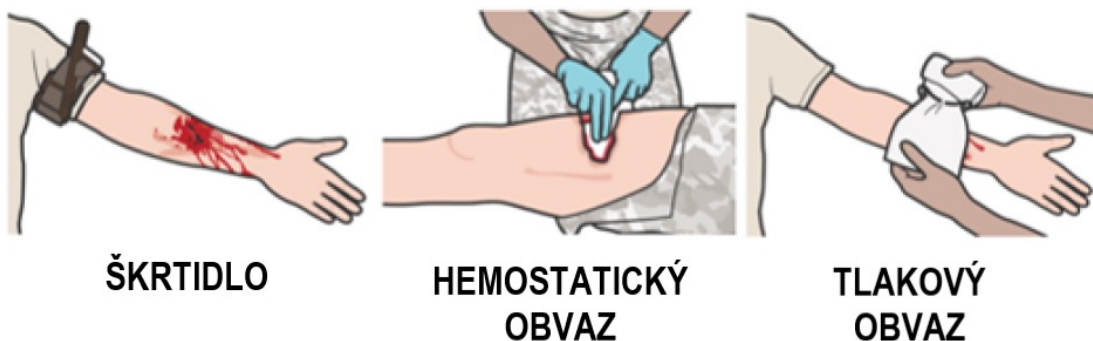
**JASNĚ ČERVENÁ KREV** tvoří kaluž na zemi

Došlo k **AMPUTACI** ruky nebo nohy

**POZOR!** Zranění s těžkým poraněním mohou vykrvácet **již během 3 minut**



Ke **ZVLÁDNUTÍ SILNÉHO KRVÁCENÍ** lze použít tři pomůcky z lékárničky!



**ŠKRTIDLO** přeruší průtok krve rukou nebo nohou za místem přiložení; jedná se o nejlepší způsob zvládnutí silného krvácení.

**PŘILOŽENÍM ŠKRTIDLA ZASTAVÍTE KRVÁCENÍ BĚHEM**



**KDY A JAK POUŽÍT ŠKRTIDLO:**

**IMPROVIZOVANÉ ŠKRTIDLO PŘILOŽENÉ V OHROŽENÍ** „vysoko a pevně“ na poraněnou končetinu nebo v případě, že není jistý zdroj krvácení.

**ŠKRTIDLO PŘILOŽENÉ V RÁMCI TAKTICKÉ PÉČE V POLI** se přikládá 5-8 cm nad ránu.

**DRUHÉ ŠKRTIDLO** použijte, pokud se krvácení nezastaví jedním správně přiloženým škrtidlem (Poznámka: závažné krvácející zranění stehna často vyžaduje použití **DRUHÉHO ŠKRTIDLA**).

# Zastavení silného krvácení (2)

## RÁNU STLAČTE A VYPLŇTE



**PEVNĚ VYPLŇTE HEMOSTATICKÝM OBVAZEM,** který obsahuje speciální látku podporující srážení krve, nebo čistou tkaninou, pokud obvaz není k dispozici.



**PEVNĚ PŘÍMO STLAČUJTE** po dobu nejméně 3 minut nebo dokud se krvácení nezastaví.

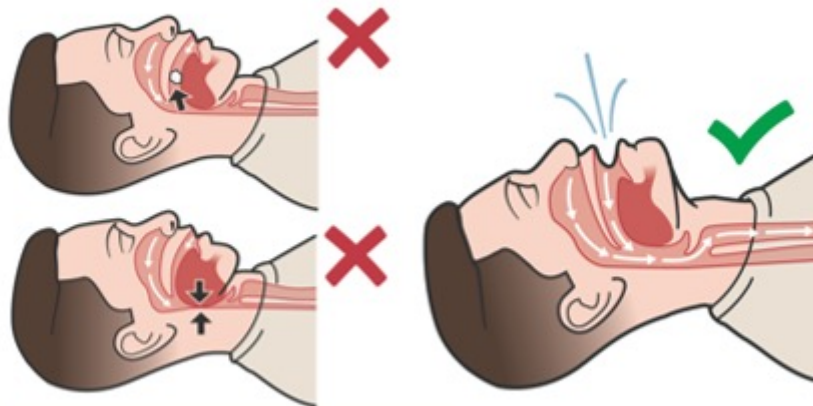
## OBVAZ OVIŇTE pevně kolem poraněné končetiny




**PŘILOŽTE OBVAZ** krátkými tahy rovnoměrně kolem končetiny, přičemž obvaz neustále napínejte, aby byl udržován tlak

# Dýchací cesty musí být a zůstat volně průchozí

Ujistěte se, že jsou **DÝCHACÍ CESTY VOLNÉ**

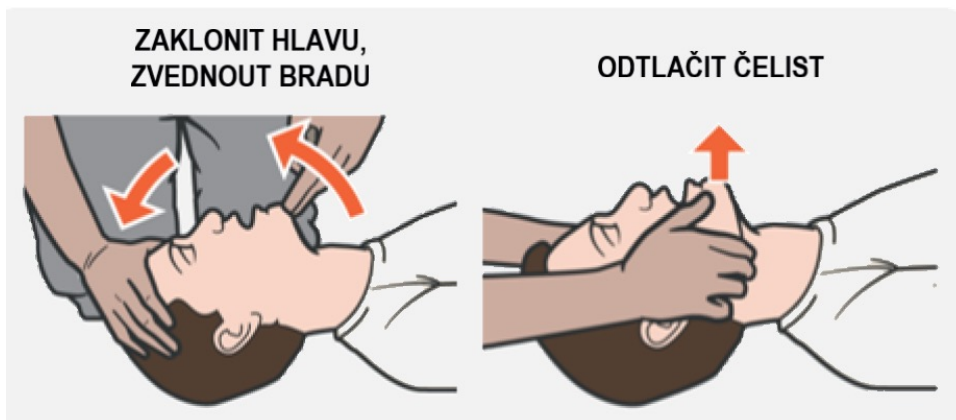


 **POZOR!** Odstraňte jakékoli viditelné předměty, ale nepoužívejte pohmat prsty naslepo

Příznaky toho, že dýchací cesty mohou být zablokovány:

- Zraněný je vystresovaný a naznačuje, že nemůže správně dýchat.
- Zraněný vydává chrčivý nebo bublavý zvuk.
- V dýchacích cestách je viditelná krev nebo cizí předměty.
- Těžké poranění obličeje

U zraněného bez zablokování dýchacích cest můžete provést následující manévry



# Dýchací cesty musí být a zůstat volně průchozí

Raněného, který není v šoku a je v bezvědomí umístěte do **STABILIZOVANÉ POLOHY**



Raněnému při vědomí pomozte zaujmout jakoukoli pohodlnou polohu ve vzpřímeném sedu, která mu **UMOŽNÍ VOLNĚ DÝCHAT**

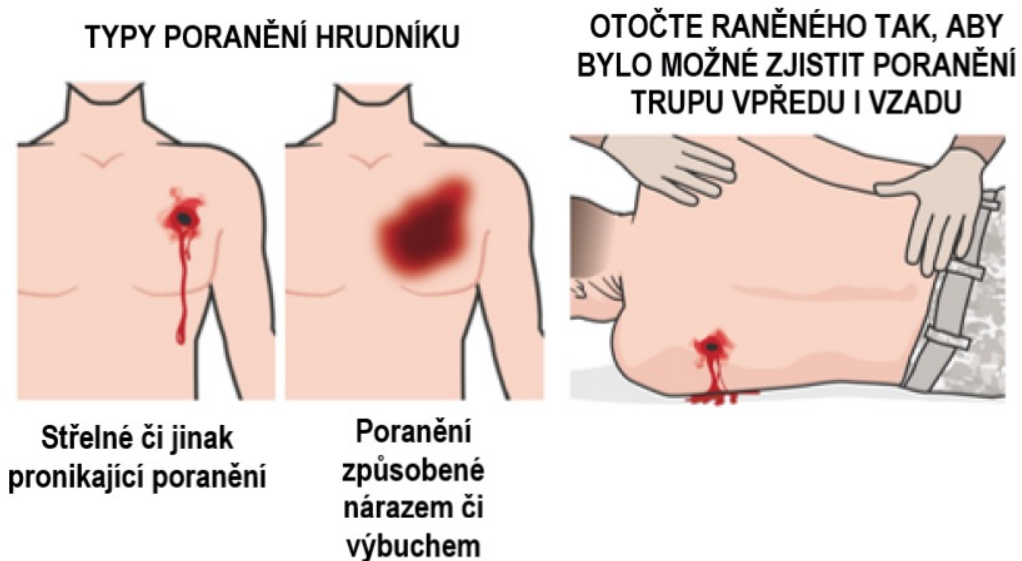




# Dýchání

Příznaky dechové tísně mohou zahrnovat:

- Obtížné dýchání
- Snaha dostat vzduch dovnitř i ven
- Dýchání je příliš slabé na to, aby bylo účinné (méně než 6 dechů za minutu)
- Rychlé dýchání (více než 20 dechů za minutu)
- Výše uvedené může naznačovat poranění hrudníku.



**RÁNY V HRUDNÍ ČI BŘIŠNÍ  
OBLASTI NEVYPLŇUJTE!**

Hrudník utěsněte okluzivním obvazem  
z plastového obalu obvazu.



# Krevní oběh

## **Podnikněte kroky, abyste zabránili šoku**

- Přehodnoťte, zda jsou všechna opatření k zástavě krvácení stále účinná.
- Ujistěte se, že všechna škrtidla jsou stále těsná.
- Pokud je to pro zraněného a jeho zranění snesitelné, zvedněte mu nohy.

## **Příznaky šoku zahrnují:**

- Rychlé dýchání
- Ztráta soustředění nebo potíže s koncentrací
- Zpocená, chladná, vlhká pokožka
- Bledá nebo zašedlá barva pokožky

# Podchlazení

Podchlazení neboli hypotermie je potenciálně nebezpečný pokles tělesné teploty, obvykle způsobený dlouhodobým vystavením nízkým teplotám. Tento stav musí být sledován a je třeba mu předcházet nebo jej řešit při velké ztrátě krve, nikoli kvůli chladnému počasí.

## **Příznaky a příznaky podchlazení:**

- Nezřetelná mluva nebo mumlání
- Třes
- Pomalé dýchání a ospalost

## **Pomozte předcházet hypotermii tím, že:**

- Ponecháte zraněnému oděv (pokud není příliš mokrý, v takovém případě jej vysvlečte)
- Zvedněte zraněného ze země
- Přikryjte zraněného přikrývkami, prostěradlem nebo jiným materiálem, který udrží teplo.

# Přepravte zraněného do bezpečí a zajistěte pro něj další péči

Obránci musí být připraveni přesunout své raněné do bezpečí, kde o ně bude postaráno. Musí vyrobit spoustu improvizovaných nosítek (nebo podobných zařízení pro přenášení ve dvou osobách). Vše, co k tomu potřebujete, jsou tyče (dřevěné, kovové, plastové) a materiál (přikrývky, bundy, plachty), jako např. takto:

## Improvizovaná nosítka z přikrývek a tyčí

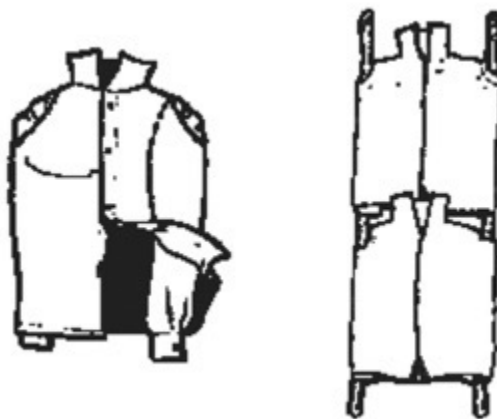
Pro výrobu improvizovaných nosítek z přikrývek a tyčí je třeba postupovat takto:

- Rozbalte přikrývku a položte jednu tyč podélně přes střed; pak přehodte přikrývku přes tyč.
- Umístěte druhou tyč přes střed složené přikrývky.
- Přeložte volné okraje přikrývky přes druhou tyč a napříč k první tyči.



## Improvizovaná nosítka z košil nebo bund a tyčí

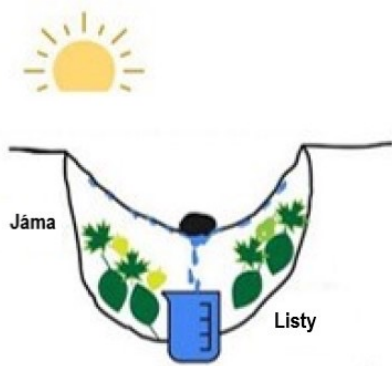
Pro výrobu improvizovaných nosítek z košil nebo bund, košili nebo bundu zapněte pomocí knoflíků nebo zipu a otočte naruby, rukávy nechte uvnitř a poté protáhněte tyč rukávy.



# Pijte vodu!

Městský obránce musí pít vodu. Bez ní můžete přežít jen pár dní. Hydratace je klíčovým faktorem. Sucho v ústech je známkou dehydratace, stejně jako únava, bolest hlavy, suchá kůže, slabé nebo žádné pocení, vpadlé oči, svalové a žaludeční křeče, žádné nutkání na močení po delší dobu a dokonce i výpadky vědomí či záchvaty. Naučte se tyto příznaky rozpoznat. Existují způsoby, jak zajistit pitnou vodu. Sbírejte dešťovou vodu nebo nechte roztát sněh. Nalezenou vodu převařte. Přidejte 2 kapky neparfémovaného domácího bělidla (např. Savo) na litr vody nebo 5–10 kapek jodové tinktury. Pokud si někdy nebudete jisti, tak vodu vyčistěte. Pití špatné vody může způsobit zvracení či průjem a vést k těžké dehydrataci a smrti.

## Jak čistit vodu



# Tabulky na čištění vody

Tabulka A-1. Výpočet dávkování chlóru při použití neparfemovaného bělidla pro domácnost o koncentraci 5 % a chlornanu o koncentraci 70 %

Na 5 galonů (cca 19 litrů) vody	Dávka chloru při použití 5% roztoku (neparfemovaného) bělidla pro domácnost)				
	1 mg/L	2 mg/L	5 mg/L	10 mg/L	100 mg/L
	6 dp	0.75 mL	1.9 mL	3.8 mL	8 tsp
	Dávka chloru při použití 70% roztoku chlornanu (či podobného koncentráту)				
	1 mg/L	2 mg/L	5 mg/L	10 mg/L	100 mg/L
	0.9 mL	1.7 mL	4.1 mL	8.3 mL	0.25 tsp
<b>Legenda:</b> dp kapky mg/L miligramy na litr mL mililitry tsp kávové lžičky					

A-10. Tabulka A-2 udává ekvivalentní objemy pro použití vajíky pro stanovení kolik desinfekčního činidla je třeba pro přípravu pitné vody

Tabulka A-2. Převodní tabulka objemů

	dp	mL	tsp	tbsp	oz	cp	pt	qt	L	gal
dp	1	0.067	0.013	0.004	0.002					
mL	15	1	0.200	0.067	0.033	0.0042	0.0021	0.0011	0.0010	
tsp	74	5	1	0.333	0.167	0.021	0.010	0.005	0.005	0.001
tbsp	222	15	3	1	0.500	0.063	0.031	0.016	0.015	0.004
oz	444	30	6	2	1	0.125	0.063	0.031	0.030	0.008
cp	3550	237	48	16	8	1	0.500	0.250	0.240	0.063
pt	7100	473	96	32	16	2	1	0.500	0.480	0.125
qt	14200	946	192	64	32	4	2	1	0.960	0.25
L	15000	1000	203	68	34	4.2	2.1	1.06	1	0.26
gal	56775	3785	768	256	128	16	8	4	3.785	1
<b>Legenda:</b> cp šálek      oz unce dp kapka      pt pinta gal gallon    qt kvart L litr          tbsp kávová lžička mL mililitr    tsp polévková lžíce										

\*US Army Training Circular 4-02.3 Field Hygiene Sanitation (Výcvikový oběžník americké armády 4-02.3, Hygienická sanitace v poli)



# Déšť' a sníh

**Déšť'** - Čerstvá dešťová voda shromažďovaná do nádob nevyžaduje čištění. Déšť, který cestou do nádoby stéká po budovách, listí a jiné vegetaci nebo konstrukcích, však může být kontaminovaný a tato voda musí být přečištěna. Sbírejte dešťovou vodu uložním improvizovaných neporézních předmětů tak, abyste zachytili déšť' přímo padající z oblohy.

**Sníh** – Jako zdroj vody používejte čerstvý a čistý sníh. Nádoby naplněné sněhem umístěte do blízkosti ohně nebo mezi vrstvy oblečení, aby roztál působením tělesného tepla. Přidáním vody do sněhu pomůžete jeho rychlejšímu tání. Vyhněte se přímému požívání sněhu, protože snižuje tělesnou teplotu a tělo pak musí využívat více energetických zásob, než když je sníh zahříván zvenčí.

# Udržujte ruce, jídlo i vodu čisté!

Nemoci mohou zabít více městských obránců než nepřátelské střely. V minulosti byly nemoci a nebojová zranění příčinou až 80 procent obětí i těch nejlepších světových armád. V současné době armády dodržují přísné hygienické a sanitační normy.

Před jídlem si musíte vydezinfikovat ruce. Použijte dezinfekci na ruce na alkoholové bázi nebo si ruce omyjte antibakteriálním mýdlem.

Umývárny a místa s odpadem umístěte co nejdále od potravin (100 metrů nebo více), a to níže a po směru větru. Umývárny budujte níže po svahu od studní, potoků a jiných zdrojů vody (30 metrů nebo více).

Nenechte mouchy sedat na Vaše potraviny.



# Zacházení s válečnými zajatci

Městský obránce se může ocitnout v zajetí nebo získat kontrolu nad nepřátelskými zajatci. Se zajatci vždy zacházejte lidsky. Postupujte podle 5 S pro zacházení se zajatci:

- **Search (prohledání)** - Hledejte u zajatců zbraně a střelivo, předměty zpravodajské hodnoty a jakékoli nevhodné předměty.
- **Silence (ticho)** - Nedovolte zajatcům mluvit (ani spolu navzájem) ani nedovolte komukoli jinému, aby s nimi mluvil. Se zajatci mluvte pouze proto, abyste vydávali rozkazy.
- **Segregate (oddělení)** - Rozdělte zajatce podle hodnosti, pohlaví, národnosti a stavu.
- **Safeguard (bezpečnost)** - Chraňte vězně před zraněním podle Ženevských konvencí. To zahrnuje i nebezpečí bitky. V případě potřeby zajistěte zajatcům lékařskou péči.
- **Speed to the rear (rychle zpět)** - Odsuňte zajatce z bojiště a zpět do sběrného místa v zázemí co nejrychleji.

# Nevybuchlá munice (UXO)

Válka ve městě po sobě zanechá mnoho bomb, granátů, minometných, dělostřeleckých a jiných střel, které nevybuchnou. Nepřítel za sebou může také zanechat miny, nástražné pasti a podobné předměty.

Zacházejte s veškerou nevybuchlou municí jako s aktivní, tedy velmi opatrně. Je velmi nebezpečná. Použijte zásadu tří U

(pozn. překl.: v anglickém jazyce jsou to tři R: Recognize, Retreat resp. Report se stejným významem).

Uvědomte si – že se tyto předměty na daném místě nachází a jsou velmi nebezpečné, a to zejména pro děti, ale i pro ostatní, kteří se k nim mohou přiblížit.

Ustupte – těchto předmětů se nedotýkejte, nepohybujte s nimi a nepřibližujte se k nim.

Uvědomte – podejte zprávu místním úřadům

**Pokud jste to neupustili, nezvedejte to!**

**nevybuchlá munice (UXO), slepé náboje, válečné trofeje, suvenýry**

**JE JEDNO, JAK TOMU ŘÍKÁTE, ALE MŮŽE TO BÝT NEBEZPEČNÉ!**

**Naučte se a doržujte zásadu 3U**

**UVĚDOMTE SI:** Uvědomte si nebezpečí, které munice jako suvenýr představuje pro Vás, Vaši rodinu i pro ostatní

**USTUPTĚ:** Nedotýkejte se jich, nepohybujte s nimi a nepřibližujte se k nim

**UVĚDOMTE:** Uvědomte úřady, volejte 112 či 158

Uvědomte si  
Ustupte  
Uvědomte

[www.denix.osd.mil/uxo](http://www.denix.osd.mil/uxo)

# Vůle bojovat

Městští obránci si v sobě musí udržet vůli bojovat.

Musí si udržet naději, že mohou vyhrát a zvítězit.  
V městském terénu mají výhodu.

Vojáci nebojují za diktátory. Nebojují, když jsou donuceni  
nebo jen za odměnu.

Vojáci bojují za svůj národ, za svobodu, za své rodiny a  
jeden za druhého.

Nedovolte, aby Vás přemohl strach. Všichni vojáci zažívají  
strach. Bojujte a zůstaňte spolu v malých skupinách. Pouta  
soudržnosti vytvořená ve vaší skupině jsou štítem proti  
strachu v boji.

Městský obránce chce do útočníka vnést ochromující  
strach, aby útočník ztratil vůli bojovat.